增補文獻備考

一

共五十一

增補文獻備考卷之一

弘文館 纂輯 校正

象緯考一

星象曆日相爲表裏猶輪之有輻不可缺一歐陽修志唐書天文凡儀象圭表宿度增損該載無遺豈非占候之術必待測算之精歟東方由三國迄高麗曆象承用中國不別立書器 本朝光御 列聖繼述 太祖 世宗正中星剏儀表 孝宗用崇禎時憲法於是乎雲觀推步之密殆有東以來所未聞如天度之約爲三百六十地體之定爲渾圓七政之本天高卑歲差之恒星東移乃變舊說之大端而上合天行者也式至 肅廟

益光前烈建齊政閣載察璣衡追我 聖上(英祖)體 先朝之奉若追大堯之允釐開欽敬閣于雲觀以察乾文置測雨器于殿庭以占雨暘蓋敬天勤民之德前聖後聖其揆一也若夫薄蝕凌犯飛流之屬三國有金富軾本紀高麗有鄭麟趾天文志本朝有觀象監日錄雖詳略互異而上下數千年條貫可考謹採諸書兼收曆法之爲東國時用者作象緯考第一凡五卷(續)今十二卷

曆象沿革

新羅文武王時(補)十四年 大奈麻德福入唐傳學曆術還始用其法造曆

(增)唐高祖時道士傅仁均上戊寅曆至高宗時其術漸踈李淳風作甲

子元曆以獻詔太史起麟德二年頒用謂之麟德曆麟德元年甲子

距上元積二十六萬九千八百八十筭古曆有章蔀有元紀有日分

度分參差不齊淳風爲總法千三百四十以一之損益中晷術以考

日至爲木渾圖以測黃道餘因劉焯皇極曆法

臣謹按文武王十四年卽唐高宗上元元年甲戌德福之自唐

還在是年而李淳風麟德曆前此九年唐已頒用則德福之所

傳學其爲麟德曆無疑也

高麗太祖時承用唐宣明曆忠宣王時改用元授時曆

宣明曆演紀上元甲子至長慶二年壬寅積七百七萬一百三十八

筭上元七曜起赤道虛九度其氣朔發斂日躔月離皆因大衍舊術

晷漏交會則稍增損之更立新數以步五星授時曆至元十八年辛巳爲元以測驗筭術爲宗不牽合律呂卦爻法原之目七曰句股測望曰弧矢割圓曰黃赤道差曰黃赤道內外度曰白道交周曰日月五星平立定三差曰里差刻漏立成之目四曰太陽盈縮曰晨昏分曰太陰遲疾曰五星盈縮推步之目七曰氣朔曰日躔曰月離曰中星曰交食曰五星曰四餘

鄭麟趾曰高麗不別治曆承用唐宣明曆自長慶壬寅下距太祖開國殆逾百年其術已差前此唐已改曆矣自是曆凡二十二改而高麗猶馴用之至忠宣王改用元授時曆而開方之術不傳故交食一節尙循宣明舊術虧食加時不合於天日官率意先後以

相牽合而復有不效者矣而終麗之世莫能改焉

補顯宗二十一年敎曰上年十二月宋曆則以爲大盡而我國太史所進曆以爲小盡又今正月十五日奏太陰食而卒不食此必術家未精也御史臺推鞫以聞

補文宗六年命太史金成澤撰十精曆李仁顯撰七曜曆韓爲行撰見行曆梁元虎撰遁甲曆金正撰太一曆

補三十五年知太史局梁冠公奏臘日自己未年以來依大宋曆法用戌日按陰陽書云近大寒前後先得辰爲臘我國用此日久矣況古史曰夏曰嘉平殷曰淸祀周曰大蜡漢曰臘其稱各異皆以卒歲之功因獵取獸合取萬物以報百神不宜擅變其法請委有司詳定然後施行

從之

補 忠烈王七年元使王通來頒授時曆詔曰秦滅先聖之術每置閏於歲終古法廢矣由漢以下立積年日月法爲推步之準沿襲至今夫天運流行不息而欲以一定之法拘之未有久而不差之理差而必改其勢不得不然今命太史院作靈臺制儀象日測月驗以考度數之眞積年日月法皆所不取庶幾脗合天運而永終無弊賜名授時曆頒行

補 太史局伍允孚言國家嘗以春秋仲月遠戌日爲社而宋元曆及今曆皆以近戌日爲社自今請用近戌從之

補 恭愍王十九年本國使臣成准得還自明明帝頒賜大統曆（交聘考云帝遣尙寶司偰斯來錫王命仍賜大統曆）

本朝 世宗十五年命藝文館提學鄭麟趾等撰七政筭內外篇
高麗崔誠之從忠宣王入元得授時曆法以還乃推步遵用然日月
交食五星行度則猶不知郭守敬筭術我朝開國曆法仍授時 上
以交食五星之獨缺立成命鄭麟趾鄭招鄭欽之等推步取明朝大
統通軌稍加檃括合爲內篇又得回回曆法命李純之金淡等考校
爲外篇內篇則至元十八年辛巳爲元上考往古每百年周天消一
秒歲實長一分下驗將來每百年周天長一秒歲實消一分又據漢
陽日至之晷求每日日出入晝夜刻分定本國所用外篇則不用閏
月以三百六十五日爲一歲歲十二宮宮有閏日凡百二十八年而
宮閏三十一日以三百五十四日爲一周周十二月月有閏日凡三

十年月閏十一日歷千九百四十一年宮月日辰再會

臣謹按我朝自洪武以後受明朝正朔用大統曆然大統法數實因郭守敬授時曆唯起元及推步稍有變通盖授時以至元十八年辛巳爲元而大統則以洪武十七年甲子爲元授時推步法有消長之術而大統則去之氣朔發斂授時原分二章而大統通軌合爲一定朔經朔授時離爲二處而通軌則經朔後卽求定朔此外更無增損右七政筭編輯在於大統曆頒行之後而猶以至元辛巳起元者亦由授時大統之法數不異也

補仁祖九年赴燕使鄭斗源回進西洋人陸若漢所贈治曆緣起一卷天文略一卷自鳴鍾一部千里鏡一部日晷觀一坐若漢卽利瑪竇之

友也時年九十七精神秀麗若神仙中人精於天文中朝修曆全用其
言云

二十二年觀象監提調金堉請用西洋人湯若望時憲曆

金堉上言曰黃帝以來古曆六家之後至漢武帝時洛下閎造太初
曆迄于東漢之末凡三改曆自魏至隋改者十三唐曆八改五代諸
國曆有八家南北兩宋改曆十一非但曆久而差人之所見各有精
粗故改曆如是之頻也至於元初郭守敬許衡等明於曆法立差甚
密有盈縮遲疾加減之差以至元十八年辛巳爲曆元至今行用凡
三百六十五年而日月之蝕不甚違錯可謂後世之巧曆也然天行
甚健積差日多昏曉中星少失躔次周天之數既滿當變而西洋之

曆適出於此時此誠改曆之幾會也但韓興一持來之册有議論而無立成蓋能作此書者然後能知此書不然則雖探究十年莫知端倪矣中國自丙子丁丑間已改曆法則明年新曆必與我國之曆大有所逕庭新曆之中若有妙合處則當舍舊圖新令此使行帶同日官一二人探問於欽天監推考其法解其疑難處而來則庶可推測而知之矣

孝宗四年始行時憲曆法補初東方循用中朝所頒曆而未嘗自國中推策及　世宗朝始立推策之法然其數術亦不出於大統曆法氣朔交食往往不合及　仁祖二十二年甲申觀象監提調金堉奉使入燕聞西洋人湯若望立時憲曆法購得其數術諸書而歸疏請令觀象監

官金尙范等極力講究至是十年始得其門路會埼領監事乃奏請行之

金埼曰西洋人湯若望作時憲曆自崇禎初始用其法行於中國清人仍用之其法極精余爲觀象提調時啓請學習其法丙戌奉使入燕時率曆官二人欲學於湯而門禁甚嚴不能出入只買其書而還使金尙范等極力精究粗得其槩今　上辛卯冬又遣金尙范持重賂學於欽天監而還自癸巳始用其法行曆然五星筭法則猶未得來故乙未又遣尙范不幸死於道中其法竟未盡傳

臣謹按萬曆時西洋人利瑪竇入中國天文曆法布籌運儀絕勝於古崇禎時禮部尙書徐光啓右參政李天經按西法進日

月五星曆指及渾天儀說乃時憲曆之本原金堉所購書抑或此歟

肅宗三十四年始用時憲曆五星法

觀象監推筭官許遠入燕京購時憲法七政表于欽天監以還乃推步遵用

補 觀象監啓曰本監曆日與淸曆每相差謬頃於乙酉年定送本監官員許遠入燕京買得方書而來自後大小月二十四氣上下弦望時刻分秒無不脗合而但所謂二百恒年表中日躔之最高衝金水星之引數年根與籌法不合故以書往復於欽天監敎籌者何君錫則又以乙酉至癸巳年根書送所謂年根乃作曆之宗法無此則布籌者無從下

手癸巳以後實無推計之路日月食時刻分秒每多違候必及何君錫未死之前學得也請用乙酉年例前頭冬至使行時更迭許遠卒究其所謂年根法以來似爲得宜從之

英祖元年改用新修時憲七政法

徐光啓崇禎曆指以崇禎元年戊辰天正冬至爲元至我　肅宗朝積差漸多梅瑴成推衍崇禎曆指以崇禎後五十七年甲子天正冬至爲元卽我　肅宗朝十年甲子七政皆從此起筭自　英祖乙巳始依其法步日月五星交食近世西人噶西尼又謂太陽地半徑差瑴成定爲三分今測止有十秒清蒙氣差瑴成定地平上爲三十四分高四十五度止有五秒今測地平上至三十二分高四十五度尙

有五十九秒日月五星之本天彀成定爲平圓今爲橢圓兩端徑長兩腰徑短以是三者經緯度俱有微差遂取崇禎後九十六年癸卯爲元修改日躔月離交食自　英祖甲子躔離交食從噶法五星則仍梅法

補 八年觀象監啓曰曆象新法出來之後時憲曆七曜躔度無不脗合至於二十四氣合朔弦望則時刻有早晚或至於差數刻者五六處此而置之不卽釐正則差而又差稍少至多月之大小節序先後將不免舉皆乖違極爲可慮故使曆官等再三推數而莫究其差違之由此是曆官輩術業粗淺新法微妙處不能精解之致且大統曆法我國專以舊法推數作曆矣得見唐本大統則八節之進退或至三四日置閏之

先後亦差二三朔此必中國則有所別爲推步與時憲無差而曆官輩
茫然不能曉解此亦不可不及時釐正今此節行時依前例本監官員
中稍通曆法者另爲擇送時憲漸差之端大統新修之法並爲學來從
之
補十年觀象監啓曰我國曆書一以中國曆法爲準矣今以甲寅曆書
相準則節氣及合朔時刻擧皆相左至於一二時之差其所變改之法
莫能的知而以此推之則明年閏朔及七八月之大小似致差違故監
領事頃日陳達此由差送曆官覔來其隨改之法而先來尙無消息冬
至將迫進上頒賜實難及期印出矣得聞中國則十月初一日例有頒
曆灣府訓導等因事往來柵門時求得不難云明年新曆一件爲先覔

得急急上送事令廟堂分付灣尹從之
補以曆象差違事詢問于大臣李宜顯以爲今番皇曆雖以四月爲閏而小滿時刻既在於四月後則當以無中氣月置閏爲宜沈壽賢以爲小滿時刻雖如此皇曆既以四月爲閏則曆法至重有不可輕易變改金興慶以爲以曆象考成舊法推步則四月當有閏朔而中間甲寅年時刻差違處推數則當爲閏三月云今此推數之孰是孰非有難的知而既合於曆象考成又不違於皇曆則事體所在似當以曆象考成爲從矣戶曹判書李廷濟曰王者之政莫大於齊七政順四時我國處於偏東時候分刻與中土不同適値置閏之月春夏之交亥子之分有此差殊若從清曆則未免訛誤刑曹判書尹陽來曰曆象考成出來今已

八年我國曆書違以此爲據則今用此舊法何可以甲寅時刻差違處以立推數之法必置與淸曆相違之閏三月乎叅判趙顯命右尹李瑜議亦克合陽來日日子已急姑依曆象考成定行新曆若送質正官於中國學得推數之法而覓來其方書則前頭造曆時似無如此中碍之患　上曰當從曆象考成以閏四月爲定而七八月大小相差則更爲釐正可也

補備局謄錄　英祖十七年譯官安國麟卞重和往來於天柱堂深結西洋人戴進賢徐懋德百般周旋得日月交食表八線對數八線表對數闡微表日月五星表律呂正義數理精蘊日食籌稿月食籌稿而來

補又云二十年節使譯官安命說金挺豪李箕興等購納曆象考成後編十册皇曆賫咨官金泰瑞購淸國新法曆象考成後編一帙以納

續正祖六年命書雲觀作千歲曆其法以元年起數至于百年而止所以預置未來之筭也每十年一改則百年減爲九十年故又增置十年以充本數所以補過去之筭也于以省司曆者奔走測驗隨時隨改之勞

續我東自古循用中國之曆及至　世宗朝始立推策之法故於千歲曆卷首先揭曆元圖而以　世宗二十六年甲子爲上元以爲起也數之基本盖仿黃帝六十一年上元甲子之意

續 正祖七年定經緯中星紀

續 漏籌通義曰　英廟甲子距今四十六年恒星本行已過半度今依
聖上七年癸卯赤道經緯度用北極高度三十七度三十九分十五秒
推步各節候時刻又曰恒星每歲東行五十一秒而中星古今不同明
洪武乙亥昏中昴淸乾隆癸卯昏中胃二十四氣以次而差（漏籌通義正祖時所編）

續 十五年以八道輿圖直道準漢陽子午線量正關北偏東一度關西
偏西一度一十五分海西偏西一度二十四分關東偏東一度三分湖
西偏西九分嶺南偏東一度三十九分湖南偏西九分皆以觀察營所
治爲標加率關北四分關東四分嶺南七分減率關西五分海西六分

湖西一分湖南一分

續十六年測各道州郡北極高度一依淸曆規例分定各道節氣時刻用刊新曆明年卽廢

續純祖二十三年觀象監官員啓言來甲申年六月朔日食如例推步則食分爲十分十三秒矣月體小於日體初無十分盡食之例況逾於十分理不當如此乃遣監官金檢隨冬至使入燕令詣淸欽天監質問檢旣至燕見極西人欽天正李拱辰問之盖古今交食考所載日食十分者甚多矣

續檢問曰今年六月有朔交故以考成推之我東食分爲十分十三秒矣月體旣小於日體則何能掩過其全經之外乎或以爲凡物遠

則見小近則見大日月之行有高卑去地之遠近不同故其視經之大小亦隨而異太陰視經大於太陽視經故朔食之或踰十分者以此也未知果然歟答曰尊教中或說已極明白未知緣甚致疑而有此問耶新法曆書中所載日食十分者甚多因出示古今交食考曰帶此歸舘詳細查閱可明交食之理與數矣

續 今 上三十一年冬十一月用泰西太陽曆叅用時憲曆

續 忌辰 誕節及揀吉皆用時憲曆

續 太陽曆之法埃及國古時代始以三十日作一箇月又於十二箇月添五箇日作一年其餘六箇時年年自積至一百二十年則成一箇月千四百四十年則成一箇年謂之太陽曆至希臘時代復用太

陰曆其法以十九年爲太陽一回期凡一回期內分作二百三十五箇月錯誤甚少故此曆法用金字刻於碑面命曰金曆數卽唐堯曆朞三百六旬六日三歲一閏五歲再閏十九歲七閏之法之偶然略同者也降至羅馬時代曆法大壞年之長短當時君主任意裁斷羅馬周麗王改正其法平年三百六十五日其餘四分日之一年年積置每四年添作一閏日以此對照日行之數則十一分十四秒加多而至百二十八年則幾成一箇日千五百四十年則恰成十二箇日距今三百十餘年前羅馬教皇求來古里又改周麗曆法日行一周朞以三百六十五日五時四十九分十二秒爲定其法平年三百六十五日其餘五時四十九分十二秒年年積加至第四年則爲二十

三時十六分四十八秒更以四十三分十二秒之虛數添算其中作
爲一箇日置閏日於二月之末而每四年用此例推算至九十六年
則其虛添之數積爲十七時十六分四十八秒至百年則乃刪去其
虛添之閏日作爲平年其實以此一回四年之積得二十三時十六
分四十八秒計減其虛數十七時十六分四十八秒尚餘六箇時故
至第二第三百年亦仍用此例及至第四百年則前所餘六箇時合
作一閏日而添之於二月之末日也蓋此法每四百箇年一回則精
合不差每年節候之月與日不早不晚於農作甚便其春秋分必三
月二十一日九月二十一日夏冬至必六月二十日十二月二十三
日而曆法莫良於此故泰西列邦後先取用而獨俄國尙今遵用周

麗曆法故年終相計則每十二箇日落後也

續 近日天文家曰行一周非的算則三百六十五日五時四十八分四十六秒比之求來曆法尚少二十六秒然過三千年而不能成一箇日故現今專用求來之曆法也

續 以冬至後十日爲新年其法自英國始云

續 光武元年十一月　詔諭議政大學士學部大臣掌禮院堂上改定時憲曆名議政沈舜澤議列明時一元二名以進　詔以明時定名頒下中外

續 八年改千歲曆爲萬歲曆刊布中外

天地

楚詞天問曰圜則九重孰營度之曆家謂天有十二重非天實有如許重數蓋言日月星辰運轉於天各有所行之道欲明諸圜之理必詳諸圜之動欲考諸圜之動必以至靜不動者準之然後得其盈縮盖天道靜專者也天行動直者也至靜者自有一天與地相爲表裏故羣動者運於其間而不息若無至靜者以驗至動則聖人亦無所成其能矣人恒在地面測天而七政之行無不可得者正爲以靜驗動故也十二重天最外者爲至靜不動次爲宗動南北極赤道所由分也次爲南北歲差次爲東西歲差此二重天其動甚微曆家姑置之而不論焉次爲三垣二十八宿經星行焉次爲填星所行次爲歲星所行次爲熒惑所行次則太陽所行黄道是也次爲太白所行次爲辰星所行最內者則太

陰所行白道是也要以去地之遠近而爲諸天之內外然所以知去地之遠近者則又從諸曜之掩食及行度之遲疾而得之蓋凡爲所掩食者必在上而掩之食之者必在下月體能蔽日光而日爲之食是日遠月近之徵也月能掩食五星而月與五星又能掩食恒星是五星高於月而卑於恒星也五星又能互相掩食是五星各有遠近也又宗動天以渾灝之氣挈諸天左旋其行甚速故近宗動天者左旋速而右移之度遲漸遠宗動天則左旋較遲而右移之度轉速今右移之度惟恒星最遲土木次之火又次之日金水較速而月最速是又以次而近之證也是故恒星與宗動相較而歲差生焉太陽與恒星相會而歲實生焉黃道與赤道出入而節氣生焉太陽與太陰循環而朔望盈虛生焉黃

道與白道交錯而薄蝕生焉五星與太陽離合而遲疾順逆生焉地心與諸圜之心不同而盈縮生焉

分周天爲三百六十度東西爲經南北爲緯平分南北極之中橫帶天腰者爲赤道斜交赤道而半出其南半出其北者爲黃道黃赤道相交之兩界爲春秋分距赤道南二十三度半（噶西尼新測二十三度二十九分）爲冬至距赤道北二十三度半爲夏至赤道分三百六十度平分之爲半周各一百八十度四分之爲象限各九十度六分之爲紀限各六十度十二分之爲宮爲時各三十度是爲赤經從南北極分三百六十度兩極相距各一百八十度兩極距赤道俱九十度是爲赤緯黃道之宮度幷如赤道春秋分相距各一百八十度冬夏至距春秋分各九十度節氣相距

各十五度是爲黃經離南北極二十三度半卽黃道兩極兩極相距各一百八十度兩極距黃道俱九十度是爲黃緯又渾圓之體當腰則度最寬近極則度漸狹二至時黃道以腰度當赤道距等圈之度故黃道一度當赤道一度有餘二分時兩道雖皆腰度然赤道平而黃道斜故黃道一度當赤道一度不足此所謂同升之差

梅文鼎曰或問古曆三百六十五度四分之一而今定爲三百六十何也豈天度亦可增損與曰天度何可增減蓋亦人所命耳有布帛于此以周尺度之則于度有餘以漢尺度之則適足尺有長短耳于布帛豈有增損哉曰天無度以日所行爲度每歲之日旣三百六十五日又四之一矣古法據此以紀天度宜爲不易奈何

改之曰古法以太陽一日所行命之爲度然所謂四之一者訖無定率故古今公論以四分曆最爲踈濶而歷代斗分諸家互異至授時而有減歲餘增天周之法則日行與天度較然分矣又況有冬盈夏縮之異終歲之間固未有數日平行者哉故與其爲畸零之度而初不能合于日行卽不如以天爲整度而用爲起數之宗固推步之善法矣且所謂度生於日者經度耳而曆家所難尤在緯度今以三百六十命度則經緯通爲一法故黃赤雖有正斜而度分可以互求七曜之天雖有內外大小而比例可以相較以其爲三百六十者同也半之則一百八十四分之則九十而八線之法緣之以生故以製測器則度數易分以測七曜則度分易得以

　筭三角則理法易明吾取其適於用而已矣可以其出於回回泰
　西而棄之哉

地居天中其體渾圓與天度相應中國當赤道之北故北極常現南極常隱南行二百里則北極低一度北行二百里則北極高一度東西亦以二百里差一度日月星辰每日出入地平居東方者先見居西方者後見東西相去萬八千里則東方人見日爲午正者西方人見日爲卯正以周天度計之知地之全周爲七萬二千里也以周經密率求之得地之全徑爲二萬二千九百一十七里有奇也

　李天經曰或曰地與海之圓亦各自爲圓形未必并爲一球曰合地與海爲一圓形卽因月食之闇虛恒爲圓而知射景之體原不

離乎圓也盖大地與水共有向萬物中心之性必以其體相趨而就矣地與水皆重物地中之空水卽實之故也今見平原之中突出一山或疑地不就圓球而不知此無異于蟻遊麥塲無從損地之形且地特以其大體肖球面耳豈眞如車輪器物之渾圓毫無低仰處乎

梅文鼎曰以渾天之理徵之則地之正圓無疑也南行二百里則南星多見一度而北極低一度北行二百里則北極高一度而南星少見一度若地非正圓何以能然所疑者地旣渾圓則人居地上不能平立也然吾以近事徵之江南北極高三十二度浙江高三十度相去二度則其所戴之天頂卽差二度各以所居之方爲正則遙看異地皆成斜立又況京師極高四十度瓊海極高二十

度京師以去北極五十度之星爲天頂瓊海以去北極七十度之星爲天頂若自京師而觀瓊海其人立處皆當傾跌而今不然豈非首戴皆天足履皆地初無欹側不憂環立歟然則南行而過赤道之表北遊而至戴極之下亦若是已矣大戴禮單居離問於曾子曰天圓而地方誠有之乎曾子曰如誠天圓而地方則是四角之不揜也參嘗聞之夫子曰天道曰圓地道曰方邵子觀物篇曰天何依曰依地地何附曰附天曰天地何所依附曰自相依附岐伯曰地爲人之下太虛之中地圓之說固不自歐羅西域始也

地平有經緯而隨人所居天頂爲極蓋人所居之地不同故天頂亦異而經緯從而變也地球比天其小一點人在地面凡目力所極適得大

圓之一半則地雖圓而與平體無異故謂之地平乃諸曜出沒之界晝夜晦明之交也地平亦分三百六十度四分之爲四方各相距九十度二十四分之爲二十四向各相距十五度是爲地平經由經度上至天頂爲九十度下至天頂之衡亦爲九十度是爲地平緯以緯度定天下之縱凡北極出地之度同則四時寒暑靡不同若南極出地之度與北極出地之度同則其晝夜永短靡不同惟時令相反此之春彼爲秋此之夏彼爲冬耳以經度定天下之衡兩地經度相距三十度則時刻差一辰若相距一百八十度則晝夜相反焉

梅文鼎曰周髀之說以爲天象盖笠地法覆槃北極下地高四隤而下則今地圜之說也不言南極者闕於所不見也旣以北極爲

中而又曰天如倚蓋亦就中國言之也極旁四方之地晝夜易處加四時相及（謂北方日中南方夜半東方早晨西方晚暮子午卯酉每加四箇時辰然後相追及也）卽今經度節氣時刻之說也北極左右夏有不釋之氷中衡左右冬有不死之草（言其極寒極熱）中衡左右五穀一歲再熟北極之下物有朝生暮穫（赤道之下有兩春秋兩冬夏故一歲再熟北極之下以半年爲晝半年爲夜故朝生暮穫）卽今緯度五帶之說也自漢揚雄蔡邕皆不信蓋天之術更今二千年理始明曉

七政

日天半徑與地半徑之比例最高爲一與二萬零九百七十五中距爲一與二萬零六百二十六最卑爲一與二萬零二百七十七月天半徑與地半徑之比例最高爲一與六十三又百分之七十七中距爲一與

五十九又百分之七十八最卑爲一與五十五又百分之七十九太陽實徑爲地徑之九十六倍又十分之六太陰實徑爲地徑百分之二十七小餘二六强

土木二星距地極遠地半徑與本天半徑之比例土星爲一與一萬零九百五十三木星爲一與五千九百一十八火星在最高之比例爲一與三千一百二十三在中距之比例爲一與一千七百四十四在最卑之比例爲一與四百一十金星在最高之比例爲一與一千九百八十三在中距與太陽同在最卑之比例爲一與三百零一水星在最高之比例爲一與一千六百三十三在中距與太陽同在最卑之比例爲一與六百五十一

太陽本天高卑之法有二一爲不同心天一爲本輪不同心天之說則蓋以天包地外以地爲心太陽本天亦包乎地外而不以地爲心因其有兩心之差而高卑判焉本輪之說則蓋以本天與地同心而本天之周又有一本輪本輪心循本天周向東而行日在本輪之周向西而行兩行之度相等（輪心東行太陽西行二者亦有微差然積至周歲纔差一分雖謂相等可也）太陽在本輪之下半周去地近爲卑則順輪心行故見其速於平行在本輪之上半周去地遠爲高則背輪心行故見其遲於平行在本輪之左右去地不遠不近爲高卑適中故名中距其行與平行等以兩心差之全數推盈縮則唯中距與實測合最高前後兩象限失之小最卑前後兩象限失之大故又立均輪之法用消息其數方與實測合噶西尼新法又設本天

爲橢圓均分橢圓面積爲逐日平行之度乃用借角求角之法先以平行求得對倍兩心差之角又以平行求得橢圓差角與對倍兩心差之角相加減而得均數又以均數加減於平行而得實行[illegible]

太陰行度有九種一曰平行二曰自行三曰均輪行四曰次輪行五曰次均輪行六曰交行七曰最高行八曰距日行九曰距交行其實均輪行自行度次輪次均輪皆行月距日倍度則九種行度之中又止六種而已自西人刻白爾創爲橢圓之法專主不同心天而不同心天之兩心差及太陰諸行又皆以日行與日天爲消息故日行有盈縮則太陰平行最高行正交行皆因之而差名曰一平均日距月天最高有遠近則太陰本天心有進退兩心差有大小而平行面積亦因之而差名曰

二平均其最高之差名曰最高均又白極繞黃極而轉移則白道度有進退而太陰之在白道亦因之而差名曰三平均此四者皆昔日之所無而刻白爾以來奈端等屢測而創獲者也夫兩心差既有大小則月距最高雖等而遲疾之差不等故分大中小三數而仍名曰初均朔望而外其差之最大者不在兩弦而在朔弦弦望之間仍名曰二均又月高距日高與月距日之共度半周內恒差而疾半周外恒差而遲仍名曰三均又朔後恒差而遲望後恒差而疾因月高距日高之遠近其差不等別名曰末均又日在交後一象限則交行疾日在交前一象限則交行遲仍名曰正交均此五者末均為昔日之所無其餘諸均亦名同而數異皆刻白爾以來噶西尼等屢測而改定者也至於黃白交角即大

距度新法筭書朔望最小兩弦最大今則謂日在交點交角大前後皆小朔望尤小日在大距交角小前後皆大兩弦尤大似皆與新法筭書不同然用以推步交食則皆與實測合而與新法筭書亦相去不遠計其行度一平均用日引度二平均最高均用日距月最高之倍度三平均正交均用日距正交之倍度初均仍用自行度二均仍用月距日倍度三均末均用月距日兼月高距日高度交角用日距正交兼月距日度較舊用行度多四種一曰日引二曰日距月最高三曰日距正交四曰月高距日高則其行度共十種矣

凡求七曜出地之高度必用測量乃測量所得之數與推步所得之數往往不合蓋推步所得者七曜距地心之高度而測量所得者七曜距

地面之高度也距地心之高度爲眞高距地面之高度爲視高人在地面不在地心故視高必小於眞高以有地半徑之差也（或有大於眞高者則清蒙氣所爲也）蓋七曜恒星雖皆麗於天而其高下又各不等惟恒星天爲最高其距地最遠地半徑甚微故無視高眞高之差若夫七曜諸天則皆有地半徑差

清蒙氣差從古未聞明朝萬曆間西人第谷始發之其言曰清蒙氣者地中遊氣時時上騰其質輕微不能隔礙人目卻能映小爲大升卑爲高故日月在地平上比於中天則大星座在地平上比於中天則廣此映小爲大也定望時地在日月之間人在地面無兩見之理而恒得兩見或日未西沒而已見月食於東日已東出而尚見月食於西此升卑

爲高也又曰淸蒙之氣有厚薄有高下氣盛則厚而高氣微則薄而下
而升像之高下亦因之而殊其所以有厚薄有高下者地勢殊也若海
或江湖水氣多則淸蒙氣必厚且高也故欲定七政之緯宜先定本地
之淸蒙差太陽未出之先已入之後距地平一十八度皆有光故以一
十八度爲曚影限然北極出地有高下太陽距赤道有南北故曚影刻
分隨時隨地不同其隨時不同者二分之刻分少二至之刻分多也隨
地不同者逾北則刻分逾多逾南則刻分逾少也若夫北極出地五十
度則夏至之夜半猶有光逾高則漸不夜矣南至赤道下則二分之刻
分極少而二至之刻分相等赤道以南反是
太陰之體賴太陽而生光其向太陽之面恒明背太陽之面恒晦而其

行則甚速於太陽當其與太陽相會之時人在地上正見其背故謂之朔朔後漸遠太陽人可漸見其面其光漸長至距朔七日有奇其距太陽九十度人可見其半面太陽在後太陰在前其光向西其魄向東故名上弦上弦以後距太陽逾遠其光漸滿至一百八十度正與太陽相望人居其間正見其面故謂之望自望以後又漸近太陽人不能正見其面其光漸虧其魄漸生至距望七日有奇其距太陽亦九十度則又止見其半面太陽在前太陰在後其光向東其魄向西故名下弦下弦以後距太陽逾近其光漸消至復與太陽相會其光全晦復爲朔矣

太陰及於黃白二道之交因生薄蝕故名交食然白道出入黃道南北太陰每月必兩次過交而或食或否何也月追及於日而無距度爲朔

距日一百八十度爲望此皆爲東西同經其入交也正當黃道而無緯度是爲南北同緯雖入交而非朔望則同緯而不同經當朔望而不入交則同經而不同緯皆無食必經緯同度而後有食也蓋合朔時月在日與地之間人目仰觀與日月一線參直則月掩蔽日光卽爲日食望時地在日與月之間亦一線參直地蔽日光而生闇影其體尖圓是爲闇虛月入其中則爲月食也然日爲陽精星月皆借光焉月去日遠去人近合朔之頃特能下蔽人目而不能上侵日體故食分時刻南北迥殊東西異視也若夫月食則月入闇虛純爲晦魄故九有同觀但時刻有先後耳

五星行度有平行有自行有距日行大槩與太陰同推步之法或用兩

心差或用小輪或用均輪於本天心或用均輪於本天周其法雖別而理實同然五星之行雖相似而細較之亦有不同以平行言之土木火各有平行爲一類而金水即以太陽之平行爲平行是爲一類以自行言之土木火金之次輪心皆行倍引數爲一類而水星之次輪心則行三倍引數是獨爲一類以次輪之大小言之土木金水之次輪半徑皆有定數爲一類而火星之次輪在本天最高則大最卑則小又視太陽在最高則大最卑則小是獨爲一類以次輪之行度言之土木火皆行距日度爲一類而金水自有行度又爲一類以緯行言之土木火皆有本天與黃道相交以生緯度次輪斜交本天其面又與黃道平行能加減其緯度爲一類而金水之本天即爲黃道本無緯度因次輪斜交黃

道以生緯度又爲一類以伏見言之土木火皆有合有衝爲一類而金水則有合有退合而無衝是又爲一類

五星近太陽則伏遠太陽則見而伏見遲速之故有三一由星體之大小一由黃道之斜正一由緯度之南北如星體大黃道正升正降緯度在北則速見遲伏星體小黃道斜升斜降緯度在南則遲見速伏要皆視太陽在地平下之度爲準新法曆書載西人多錄某測得金星當地平太陽在地平下五度卽可見木星水星當地平太陽在地平下一十度方可見土星當地平太陽在地平下一十一度方可見火星當地平太陽在地平下一十一度三十分方可見蓋五星之體金星最大木水二星次之土星又次之火星最小星體大則太陽在地平下之度少卽

可見星體小則太陽在地平下之度多方可見夫太陽在地平下之度既不等則五星距太陽之度亦不等而伏見之遲速因之不等以此定爲伏見之限加以黃道經緯度推之則五星在黃道之何宮度距太陽若干度則見若干度則伏皆可得而知矣

恒星

恒星卽經星也以其有常不易故名經星經星又各有經緯度故別之曰恒星其星官名數古今不同漢書天文志經星常宿中外官凡百一十八名積數七百八十三星晉志載吳太史令陳卓始列甘石巫咸三家星官著於圖錄凡二百八十三官一千四百六十四星隋丹元子步天歌與陳卓數合後此言天官者皆以步天歌爲準泰西人南懷仁修

儀象志星名與古同者總二百五十九座一千一百二十九星比步天歌少二十四座三百三十五星又於有名常數之外增五百九十七星又多近南極星二十三座一百五十星近年以來累加測驗星官度數儀象志尚多未合於是逐星測量推其度數觀其形象序其次第計三垣二十八宿星名與古同者總二百七十七座一千三百一十九星比儀象志多十八座一百九十星與步天歌爲近又於有名常數之外增一千六百一十四星又近南極星二十三座一百五十星中國所不見仍依西測之舊共計恒星三百座三千八十三星

步天歌角宿內柱十五星今少四星氐宿內亢池六星今少二星騎官二十七星今少十七星心宿內積卒十二星今少十星斗宿內天淵十

星今少七星鼈十四星今少三星牛宿內天田九星今少五星九坎九星今少五星女宿內離珠五星今少一星危宿內天錢十星今少五星人五星今少一星室宿內八魁九星今少三星壁宿內天廐十星今少七星奎宿內天溷七星今少三星畢宿內九州殊口九星今少三星井宿內軍市十三星今少七星共少八十三星星宿內天稷五星張宿內天廟十四星翼宿內東甌五星軫宿內軍門二星土司空四星器府三十二星共六座六十二星今無

恒星大小分六等一等星體大于地球六十有八倍二等星體大于地球二十八倍有奇三等星體大于地球近一十一倍四等星體大于地球四倍有半五等星體比地球得一又二十八分之一六等星體比地

球得三分之一

恒星積氣易識以色論有黃如北河白如狼星紅如心宿大星靑如老人星以光論有盛如五車微如虛宿中等如畢宿大星或以芒角閃爍論有閃多如南河閃少如軒轅大星中等如左肩如玉井大星以形象論如南北斗其象似斗貫索得圓形天津似弓勾陳大星今當北極體雖小周無他星可比

恒星行卽古歲差也古曆俱謂恒星不動而黃道西移今謂黃道不動而恒星東行蓋使恒星不動而黃道西移則恒星之黃道經緯度宜每歲不同而赤道經緯度宜終古不變今測恒星之黃道經度每歲東行而緯度不變至於赤道經度則逐歲不同而緯度尤甚自星紀至鶉首

六宮星在赤道南者緯度古多而今漸少在赤道北者緯度古少而今漸多自鶉首至星紀六宮星在赤道南者緯道古少而今漸多在赤道北者緯度古多而今漸少凡距赤道二十三度半以內之星在赤道北者皆可以過赤道南在赤道南者亦可以過赤道北則恒星循黃道東行而非黃道之西移明矣新法曆書載西人第谷以前恒星東行之數或云百年而行一度或云七十餘年而行一度或云六十餘年而行一度隨時修改訖無定數與古曆屢改歲差之意同迨至第谷殫精推測方定恒星每歲東行五十一秒約七十年有餘而行一度而元郭守敬所定亦爲近之但星行微渺必歷多年其差乃見然則第谷所定之數亦未可泥爲定率惟隨時測驗依天行以推其數可也

梅文鼎曰西法謂恒星東行今考其度卽古曆歲差之法假如至元十八年冬至在箕十度至康熙辛未歷四百十一年而冬至在箕三度半在古法謂是冬至之度自箕十度西移六度半而箕宿如故也在西法則是箕星十度東行過冬至限六度半而冬至如故也其差數本同所以致差者則不同耳

雲漢起尾宿分兩派一經天江南海市樓過宗人宗星涉天津至螣蛇一由箕斗天弁河鼓左右旗涉天津至車府而會於螣蛇過造父直趨附路閣道大陵天船漸下而南行歷五車天關司怪水府傍東井入四瀆過闕邱弧矢天狗之墟抵天社海石之南踰南船帶海山貫十字架蜜蜂傍馬腹經南門絡三角龜杵而屬於尾宿是爲帶天一周又雲漢

爲無數小星大陵鬼宿中積尸亦然考天官書言星漢皆金之散氣則星漢本同類得此可以相證

增補文獻備考卷之一

增補文獻備考卷之二

弘文館 纂輯 校正

象緯考 二

恒星黃赤經緯表

恒星布列周天古有去極入宿度數入宿卽經度也去極卽緯度也然黃道度與赤道度不同歲差亦異葢黃道以黃極爲樞赤道以赤極爲樞兩道兩極各相距二十三度半故星在兩極之間者黃道屬未宮赤道則屬丑宮星在兩道之間者黃道屬緯南赤道則屬緯北此黃赤不同之極致也恒星循黃道東行每年五十一秒緯度終古不改而經度之差有常赤道與黃道斜交分至前後南北遠近其差不等兩極之間

在黃道爲差而東在赤道爲差而西兩交之際黃道南者差而入赤道北黃道北者差而出赤道南此歲差不同之極致也今以甲子恒星黃赤經緯度依赤道次序列表而附黃道又列赤道歲差於其下

臣謹按右恒星黃赤經緯度　英祖甲子所測新法也至戊子始行于觀象監今就全表節取二十八宿距星及一等大星以存其槩而若欲定本國恒見界諸星座則又當依漢陽北極高度用全表推筭

恒星黃赤經緯	赤道	黃道	赤道歲差
	宮度分秒	宮度分秒	分秒微

織女一	經	丑 七〇三〇七	丑一一四二一八	加	三〇四一
	緯	北三八三三四三	北六一四五三一	加	二三五
斗宿一	經	丑 七二四一三	丑 六三五四二	加	五七〇七
	緯	南二七一三二五	南 三五四三五	減	二四七
河鼓二	經	丑二四三二五六	丑二八〇八二四	加	四四〇五
	緯	北 八一二六	北二九一九一	加	八三四
牛宿一	經	子 一三九三六	子 〇二八五七	加	五一三二
	緯	南一五三三五七	北 四三七二七	減	一〇四七
女宿一	經	子 八二六五五	子 八〇九〇六	加	四九三九
	緯	南一〇二五〇一	北 八〇六四一	減	一二四四

星名				
虚宿一	經子一九三〇三九	子一九四九二三	加	四八一八
	緯南　六四〇四二	北　八三八四三	減	一五三三
危宿一	經子二八〇九三三	子二九四七一六	加	四七〇三
	緯南　一三三一四	北一〇四〇三八	減	一七二〇
北落師門	經亥一〇四九五六	亥　〇一三五九	加	五〇四〇
	緯南三〇五七五一	南二一〇四五四	減	一九一五
室宿一	經亥一二五九二二	亥一九五四一三	加	四五二〇
	緯北一三四九二二	北一九二四三七	加	一九二八
壁宿一	經戌　〇〇〇四五	戌　五三四五〇	加	四六四九
	緯北一三四五〇〇	北一二三五一二	加	二〇二〇

奎宿一	經	戌一〇五五三五	戌一八五一〇八	加	四八二四
	緯	北二二〇三〇三	北一五五五一九	加	一九五五
水委一	經	戌二一五四四〇	亥一一三三五六	加	三四一八
	緯	南五八三二五五	南五九一九〇六	減	一八四九
婁宿一	經	戌二五〇七二七	酉　〇二二五九	加	四九五四
	緯	北一九三二二一	北　八二八一六	加	一八二〇
胃宿一	經	酉　七〇六〇七	酉一三二〇四七	加	五三〇一
	緯	北二六三五五六	北一一一七一三	加	一六〇七
昴宿一	經	酉二二一五五七	酉二五五〇二一	加	五三四八
	緯	北二三一六五六	北　四〇九〇五	加	一二一六

星名				
畢宿一	經申	三二四三八申	四五三一一加	五二五六
	緯北	一八三五二五南	二三五五八加	八五七
畢宿五	經申	五一八一四申	六一二〇〇加	五二〇六
	緯北	一五五七五六南	五二九四九加	八二一
五車二	經申	一四二六五四申	一八一六四一加	一〇六五七
	緯北	四五四二五三北	二二五一四八加	五一五
參宿七	經申	一五三三四〇申	一三一五〇〇加	四三五一
	緯南	八三一二五南	三一一〇一一減	四五六
觜宿一	經申	二〇一五〇八申	二〇〇七一八加	五〇一四
	緯北	九四三五五南	一三二五〇二加	三一七

參宿一	經申二二五八〇五	申二一〇六四五加	四六〇三
	緯南　二〇六一〇	南二五二〇一七減	四二四三
參宿四	經申二五一九〇四	申二五一〇〇〇加	四九二三
	緯北　七一九五一	南一六〇四二六加	一三
井宿一	經未　一五一四五	未　一四三一〇加	五五一四
	緯北二二三六五八	南　〇五一二三減	五〇
老人	經未　四三六二三	未一　一三〇五九加	二〇二〇
	緯南五二三二四	南七五五〇一九加	一四一
天狼	經未　八二八三四	未一〇三四〇一加	四〇五三
	緯南一六二一四八	南三九三二〇八加	三〇六

南河三	經	未二一二八三二一	未二二一五三一	加	四八四一
	緯	北　五五二一六	南一五五七五五	減	七三五
鬼宿一	經	午　四一四四一	午　二〇九四四	加	五二二九
	緯	北一八五六二〇	南　〇四七四六	減	一一三五
柳宿一	經	午　六〇〇四四	午　六四四〇三	加	四八三八
	緯	北　六三四二八	南一二二五三七	減	一二〇三
星宿一	經	午一八四四三七	午二三四二五九	加	四四五九
	緯	南　七三三五一	南二二二四三二	加	一五二一
張宿一	經	午二四四七五九	巳　二〇八三三	加	四三五六
	緯	南一三三九二一	南二六〇五一四	加	一六四〇

軒轅十四	經午二八四〇二九	午二六一六二〇加	四九一二
	緯北二三一二〇一	北〇二六三八減	一七二七
翼宿一	經巳一五一二九	巳二〇一一四三加	四四五三
	緯南一六五六一八	南二二四二〇〇加	一九二一
天樞	經巳一五五〇七	午一一三五〇〇加	五八四八
	緯北六三〇八〇九	北四九四〇〇五減	一九二三
軫宿一	經辰〇四〇四二	辰七一〇五八加	四六五四
	緯南一六〇七〇七	南一四二九〇〇加	二〇一八
角宿一	經辰一七五六一一	辰二〇一六二一加	四七五四
	緯南九四九〇五	南二〇一五九加	一九一七

亢宿一	經辰二一九四九三〇	卯〇五五四〇加	四八二六
	緯南九〇四二二	北二五五四〇加	一七三三
大角	經卯一〇〇一八	辰二〇三八五二加	四二五一
	緯北二〇三三六	北三〇五七〇〇減	一七二一
南門二	經卯五四四一二	卯二六二〇〇七加	一〇七三一
	緯南五九四四二九	南四二二六五八加	一六二三
氐宿一	經卯九一二二四	卯一一三一四〇加	五〇一七
	緯南一四五七二三	北〇二二五一加	一五三九
房宿一	經卯二五五一四三	卯二九二二二五加	五四四九
	緯南二五二〇五九	南五二五四六加	一一一六

宿				
心宿一	經寅 一二六〇六	寅 四一四二四	加	五五〇八
	緯南二四五六四二	南 三五九〇四	加	九三四
心宿二	經寅 三二六〇二	寅 六一一〇四	加	五五三九
	緯南二五五〇〇一	南 四三一二六	加	八五六
尾宿一	經寅 八三一三一	寅 一二九二四	加	一〇一二五
	緯南三七三六〇三	南 一五二四五九	加	七一七
箕宿一	經寅二七 一九四六	寅 二七四〇四七	加	五八四一
	緯南三〇二三三三	南 六五五五一	加	四七

黃赤宿度

崇禎元年所測二十八宿黃赤度分皆不合於古夫星既依黃道行而

赤道與黃道斜交其度不能無增減者勢也而黃道度亦有增減者或推測有得失抑恒星之行亦或各有遲速歟

臣謹按黃赤宿度今依　英祖甲子新測開列于下

黃道宿度 天度三百六十分秒俱析六十	赤道宿度
角十度 三十九分十九秒	十一度 五十三分十九秒
亢十度 三十六分	九度 二十二分五十四秒
氐十七度 五十分四十五秒	十六度 三十九分十九秒
房四度 五十一分五十九秒	五度 三十四分二十三秒
心八度 十五分	七度 五分二十五秒
尾十五度 十一分二十三秒	十八度 四十八分十五秒

箕八度五十四分五十五秒	十度四分二十七秒
斗二十三度五十三分十五秒	二十四度十五分二十三秒
牛七度四十分九秒	六度四十七分十九秒
女十一度四十分十六秒	十一度三分四十四秒
虛九度五十七分五十四秒	八度三十八分五十四秒
危二十度六分五十七秒	十四度四十九分四十九秒
室十五度四十分三十七秒	十七度一分二十三秒
壁十三度十六分十八秒	十度五十四分五十秒
奎十一度三十一分五十一秒	十四度十一分五十二秒
婁十二度五十七分四十八秒	十一度五十八分四十秒

胃十二度二十九分三十四秒	十五度十九分五十秒
昴九度二分五十秒	十度五十八分四十一秒
畢十五度十四分七秒	十六度五十分三十秒
觜空度五十九分二十七秒	一度四十二分五十七秒
參十度三十六分二十五秒	九度五十三分四十秒
井三十度二十六分三十四秒	三十二度二十二分五十六秒
鬼四度三十四分十九秒	一度四十六分三十秒
柳十六度五十八分五十六秒	十二度四十三分五十三秒
星八度二十五分三十四秒	六度三分二十二秒
張十八度三分十秒	十七度三分三十秒

翼十六度五十九分十五秒　十八度四十九分十三秒

軫十三度五分二十三秒　十七度十五分二十九秒

黃赤宮界

十二宮之名見於爾雅大抵皆依星宿而定如婁奎爲降婁心爲大火朱鳥七宿爲鶉首鶉尾之類故宮有一定之宿宿有常居之宮由來尙矣唐以後始用歲差然亦天自爲天歲自爲歲宮與星仍舊不易西洋之法以中氣過宮如日躔冬至卽爲星紀宮之類而恒星旣有歲進之差於是宮無定宿而宿可以遞居各宮此變古法之大端也

臣謹按各宿交宮之黃赤度分今依　英祖甲子新測開列于下

黃道交宮宿度	赤道交宮宿度
箕六度三十五分四十二秒入星紀	箕七度二十四分十三秒入星紀
斗空度二十八分五十七秒入玄枵	斗一度三十九分三十六秒入玄枵
危十九度五十四分十三秒入娵訾	危十二度五十九分二十二秒入娵訾
室五度三十四分五十秒入降婁	室空度四十五秒入降婁
奎空度二十二分五十九秒入大梁	婁七度六分七秒入大梁
昴四度五十三分十一秒入實沈	昴三度二十四分三十八秒入實沈
參一度四十三分十秒入鶉首	參一度五十一分四十五秒入鶉首
井二度九分四十四秒入鶉火	井四度十四分四十一秒入鶉火
星二度八分三十三秒入鶉尾	張十一度五十一分二十九秒入鶉尾

翼七度十分五十八秒入壽星　翼空度四十分四十二秒入壽星
角空度五十五分四十秒入大火　亢九度十二分二十四秒入大火
房四度十四分二十四秒入析木　房一度二十六分六秒入析木

梅文鼎曰今攷宮名皆依星象而取非漫設者如南方七宿爲朱鳥之象故名其宮曰鶉首鶉火鶉尾東方七宿爲蒼龍故其宮曰壽星曰大火曰析木北方七宿爲玄武其宮曰星紀曰玄枵曰娵訾西方七宿爲白虎其宮曰降婁曰大梁曰實沈由是以觀十二宮名非漫設也堯甲辰至今四千餘年歲差之度巳及二宮然而天上二十八舍之星宿未甞變動故其十二宮亦終古不變也若夫二十四節氣太陽躔度盡依歲差之度而移則歲歲不同七十

年即差一度安得以十二中氣即過宮乎試以近事徵之元世祖
至元十八年辛巳冬至度在箕十度至今康熙五十八年己亥冬
至在箕三度其差蓋已將七度而即以箕三度交星紀宮則是至
元辛巳之冬至宿已改爲星紀宮之七度再一二百年則今己亥
之冬至宿爲星紀宮之初度者又即爲星紀宮之第三度而尾宿
且浸入星紀矣積而久之必將析木之宮盡變爲星紀大火之宮
盡變爲析木而十二宮之星宿皆差一宮即十二宮之名與其宿
一一相左又安用此名乎再積而久之至數千年後東宮蒼龍七
宿悉變玄武南宮朱鳥七宿反爲蒼龍西宮白虎七宿反爲朱鳥
北宮玄武七宿反爲白虎國家頒曆授時以欽若昊天而使天上

宿度宮名顚倒錯亂如此其可以不亟爲釐正乎新曆測算雖精密此等處合有商量徐文定所謂鎔西洋之算法入大統之型模眞公論也

北極高度

漢陽北極高三十七度三十九分一十五秒

北極爲天之樞紐居其所而不移其出地有高下者因人所居之地南北之不同也是故寒暑之進退晝夜之永短因之而各異焉蓋曆法以日躔出入赤道之度定諸節氣而北極出地之度卽赤道距天頂之度倘推測不精高度差至一分則春秋分必差一時而冬夏至必差一二日日躔既差則月離五星之經緯無不謬矣故測北極出

地之高下最宜精密不容或略也

臣謹按右漢陽北極高度 肅宗朝癸巳淸人穆克登率五官司曆來到實測者也元史授時曆定高麗極高三十八度四分度之一今以西度三百六十約之爲三十七度四十一分有奇與新測所差不多又由漢陽南至海南縣幾千里而以鳥道推之則海南北極比漢陽當低二三度由漢陽北至三水府幾二千里而以鳥道推之則三水北極比漢陽當高四五度其晝夜時刻俱當以漢陽爲正隨北極高低而加減然我國步尺不眞苟非儀器實測難以里差比例而定之也昔在 世宗朝分遣曆官尹士雄崔天衢李茂林測北極高度于江華府摩尼山甲

山府白頭山濟州牧漢拏山此載觀象監日記而其所測極高

度數則不傳

附 漢陽晝夜刻

冬至日出辰初一刻三分日入申正二刻十二分晝三十七刻九分

夜五十八刻六分

後十五日日出辰初一刻日入申正三刻晝三十八刻夜五十八刻

後十二日日出辰初初刻八分日入申正三刻七分晝三十八刻十

四分夜五十七刻一分

後九日日出辰初初刻一分日入申正三刻十四分晝三十九刻十

三分夜五十六刻二分

後六日日出卯正三刻十分日入酉初初刻五分晝四十刻十分夜五十五刻五分

後五日日出卯正三刻四分日入酉初初刻十一分晝四十一刻七分夜五十四刻八分

後六日日出卯正二刻十三分日入酉初一刻二分晝四十二刻四分夜五十三刻十一分

後六日日出卯正二刻六分日入酉初一刻九分晝四十三刻三分夜五十二刻十二分

後六日日出卯正一刻十四分日入酉初二刻一分晝四十四刻二分夜五十一刻十三分

後六日日出卯正一刻七分日入酉初二刻八分晝四十五刻一分

夜五十刻十四分

後六日日出卯正一刻日入酉初三刻晝四十六刻夜五十刻

後六日日出卯正初刻七分日入酉初三刻八分晝四十七刻一分

夜四十八刻十四分

後六日日出卯正初刻日入酉正初刻晝四十八刻夜四十八刻

後六日日出卯初三刻八分日入酉正初刻七分晝四十八刻十四

分夜四十七刻一分

後七日日出卯初三刻日入酉正一刻晝五十刻夜四十六刻

後六日日出卯初二刻八分日入酉正一刻七分晝五十刻十四分

夜四十五刻一分
後六日日出卯初二刻一分日入酉正一刻十四分晝五十一刻十
三分夜四十四刻二分
後六日日出卯初一刻九分日入酉正二刻六分晝五十二刻十二
分夜四十三刻三分
後六日日出卯初一刻二分日入酉正二刻十三分晝五十三刻十
一分夜四十二刻四分
後六日日出卯初初刻十一分日入酉正三刻四分晝五十四刻八
分夜四十一刻七分
後六日日出卯初初刻五分日入酉正三刻十分晝五十五刻五分

夜四十刻十分

後七日日出寅正三刻十四分日入戌初初刻一分晝五十六刻二分夜三十九刻十三分

後九日日出寅正三刻七分日入戌初初刻八分晝五十七刻一分夜三十八刻十四分

後十三日日出寅正三刻日入戌初一刻晝五十八刻夜三十八刻

夏至日出寅正二刻十二分日入戌初一刻三分晝五十八刻六分夜三十七刻九分

附　漢陽曚影限

冬至　六刻九分

小寒大雪	六刻九分
大寒小雪	六刻七分
立春立冬	六刻四分
雨水霜降	六刻一分
驚蟄寒露	六刻一分
春分秋分	六刻一分
清明白露	六刻四分
穀雨處暑	六刻九分
立夏立秋	六刻十二分
小滿大暑	七刻六分

芒種小暑　七刻十分
夏至　七刻十一分
東西偏度
本國偏燕京東一十度三十分
以燕京子午線爲中視各省東西偏度而加減節氣時刻每偏一度得時之四分偏東者加偏西者減我國偏東十度三十分則加四十二分
古曆節氣之日時有二其一取周歲之日三百六十五日有奇二十四分之得一十五日有餘爲節爲氣其日相等以之頒曆授時置閏成歲置閏之法以無中氣者爲閏月名爲恒氣言其各節氣之日皆一定而不易且歲歲有常

也其一取周天之度（古三百六十五度四分度之一）二十四分之得一十五度有餘爲節爲氣其度相等以步躔離推朓朒名爲定氣言以日躔之度爲定而不問日時之多寡也（因日行有盈縮故各節氣度數雖等而日時不等）今頒曆亦用定氣（以日躔右旋一十五度爲一氣）故冬至至小寒止一十四日有餘夏至至小暑則一十六日不足且每年不同蓋有加減可推務求密合於天行也然一歲之中同一節氣而燕京各省時刻不同者此則東西之里差亦名地平經差而非天行之故蓋地體渾圓與天相應而人居地面各以所見日中爲午正今以燕京爲主在燕京東者見日出入皆早其日中必在燕京午正之前在燕京西者見日出入皆遲其日中必在燕京午正之後故東方節氣遲者非日躔之縮乃其見日早也西方

節氣早者非日躔之盈乃其見日遲也

附本國日食時刻方位推法

以燕京食甚用時加四十二分得本國食甚用時乃以本國食甚用時按本國北極高度依時憲曆書推近時眞時食分及初虧復圓眞時法算之得本國日食時刻分秒又以本國黃道高弧交角及本國初虧復圓視緯依時憲曆書推日食方位法算之得本國日食方位

附本國月食時刻方位推法

以燕京月食時刻加四十二分得本國月食時刻以本國赤道高度及食甚時刻依時憲曆書推月食方位法筭之得本國月食方位

臣謹按我國節氣交食里差加時之法已載於時憲曆書故今

觀象監能按表推步而至於朔望時刻則曆書不別立各省加
減之日故仍用中曆不知通變假如今庚寅正月燕京合朔在
卯正三刻五分則漢陽合朔當加二刻十二分爲辰初二刻二
分是差以時也二月燕京合朔在夜子初二刻五分則漢陽合
朔當加二刻十二分爲翌日子正一刻二分是差以日也時差
而仍中曆雖無大關日差而仍中曆則前月之應大者小今月
之應小者大干支既移節氣亦隨此不可不明辯也又中星以
漢陽子午取準則列宿偏度與燕京異晷漏以漢陽極高取準
則五更率分比燕京早而今觀象監中星記漏籌通義皆仍燕
京法此殆北平臺官之襲南方晷漏而爲梅文鼎所譏也然中

星晷漏以儀器實測本地子午線而後可得眞正時刻度分非
握籌檢表所能盡也且此篇皆著已行之法而不敢及未試之
言故姑依燕京法編之

中星

恒星每歲東行五十一秒而中星古今不同矣我　太祖受命之初有
以箕都舊本天文圖獻者書雲觀奏此圖歲久星度已差宜更推步定
四仲昏曉之中　上可之越乙亥夏六月新法中星記成其二十四氣
昏曉中星比舊圖以次而差於是星象則因舊圖中星則從新法并鐫
于石由國初至今三百餘年恒星歲差又多依時憲所測列二十四氣
中星于後

春分戌宮初度

昏刻戌初二刻五分　北河三偏西一度二十分

朝刻寅正一刻十分　尾宿一偏東一度二十五分

清明戌宮十五度

昏刻戌初三刻十三分　星宿一偏東五度二十八分

朝刻寅正初刻二分　帝座偏東二度十二分

穀雨酉宮初度

昏刻戌正一刻七分　軒轅十四偏西四度四十四分

朝刻寅初二刻八分　箕宿一偏東四度三十分

立夏酉宮十五度

昏刻戌正三刻二分　五帝座偏西空度十八分

朝刻寅初初刻十三分　箕宿一偏西三度五十一分

小滿申宮初度

昏刻亥初初刻十分　角宿一偏東二度二十七分

朝刻丑正三刻五分　斗宿一偏西二度五十一分

芒種申宮十五度

昏刻亥初一刻十二分　氐宿一偏東三度四十四分

朝刻丑正二刻三分　河鼓二偏東三度三十四分

夏至未宮初度

昏刻亥初二刻四分　房宿一偏東二度二十四分

朝刻丑正一刻十一分　女宿一偏東一度五十八分

小暑未宮十五度

昏刻亥初一刻十二分　尾宿一偏西空度二十二分

朝刻丑正二刻三分　危宿一偏東三度三十九分

大暑午宮初度

昏刻亥初初刻十分　帝座偏西三度十二分

朝刻丑正三刻五分　室宿一偏西一度四十二分

立秋午宮十五度

昏刻戌正三刻二分　箕宿一偏西二度十九分

朝刻寅初初刻十三分　土司空偏東一度五十四分

處暑巳宮初度
昏刻戌正一刻七分　斗宿一偏西空度九分
朝刻寅初二刻八分　婁宿一偏西一度三十一分
白露巳宮十五度
昏刻戌初三刻十三分　斗宿一偏西八度十五分
朝刻寅正初刻二分　天囷一偏西四度二十七分
秋分辰宮初度
昏刻戌初二刻五分　河鼓二偏東空度四十七分
朝刻寅正一刻十分　畢宿一偏西二度五十一分
寒露辰宮十五度

昏刻戌初初刻十四分　牛宿一偏西空度三十八分

朝刻寅正三刻一分　參宿四偏東空度二分

霜降卯宮初度

昏刻酉正三刻十二分　女宿一偏西二度二十六分

朝刻卯初初刻四分　天狼偏西五度二十五分

立冬卯宮十五度

昏刻酉正二刻十分　虛宿一偏西三度八分

朝刻卯初一刻五分　鬼宿一偏東一度四十三分

小雪寅宮初度

昏刻酉正一刻十三分　北落師門偏東五度五十六分

朝刻卯初二刻二分　星宿一偏西二度二分

大雪寅宮十五度

昏刻酉正一刻五分　室宿一偏西五度四十三分

朝刻卯初二刻十分　翼宿一偏東三度九分

冬至丑宮初度

昏刻酉正一刻二分　土司空偏東三度二十三分

朝刻卯初二刻十三分　五帝座偏西一度四十七分

小寒丑宮十五度

昏刻酉正一刻五分　婁宿一偏東三度四十八分

朝刻卯初二刻十分　角宿一偏東六度三十八分

大寒子宮初度

昏刻酉正一刻十三分　胃宿一偏西二度五分

朝刻卯初二刻二分　亢宿一偏東四度三十三分

立春子宮十五度

昏刻酉正二刻十分　昴宿一偏西五度十八分

朝刻卯初一刻五分　氐宿一偏東一度四十三分

雨水亥宮初度

昏刻酉正三刻十一分　參宿七偏西空度三十一分

朝刻卯初初刻四分　氐宿四偏西二度十八分

驚蟄亥宮十五度

昏刻戌初初刻十四分　井宿一偏西二度五十分

朝刻寅正三刻一分　房宿一偏西一度四十八分

補 附 測候等雜儀

高麗顯宗十七年四月辛酉月食太史不告命御史臺鞫之

文宗元年三月日食御史臺奏春官正柳彭太史丞柳得韶昏迷天象不能預奏請罷其職從之

十二年以太史監候李神睨精於占候察風雲水旱間有差違擢授八品職

毅宗十年月食日官不奏春州道按察使朴育和馳驛以聞有司請論日官從之

忠烈王時贊成事伍允孚世爲太史局精於占候經夕不寐雖祁寒盛暑非疾病不廢一夕有星犯天樽曰當有飲者奉使來他日有星犯女林曰當有使者來選童女果皆驗

忠肅王七年正月辛巳朔元來告日當食故停賀正禮百官素服以待不果食元使云是日日食帝輟朝損膳

恭愍王元年四月癸卯朔元來告日食不果食

七年十二月乙丑朔司天臺夏正官魏元鏡奏日當食會天陰不見御史臺言先時者殺無赦後時者殺無赦今術者元鏡其術不明請罪之會全羅道人有見日食者故得免

本朝　世祖二年命禮曹叅判李純之副正金石梯議定日月交食法

成宗元年教曰 世宗朝李純之金淡精於天文今無其人宜擇人俾
習天文院相申叔舟等啓言前擇儒士李亨元朴孝元等使習天文今
亨元爲繕工僉正未暇肄業宜改授閑官金石梯李鍾山亦解推步請
幷肄業於本監從之
二十年領議政尹弼商奏曰觀象推步國之大事祖宗朝金淡精曆法
淡後無其人請擇年少聰敏文臣令習天文數法且舊時觀象監起樓
二間爲測候之所冬則賜狐裘以考驗天象今樓閣久廢請修葺從之
中宗十四年 教觀象監曰候氣十二律因金安國建白而設欲驗卽
已鄭光弼請常行故至今因循不廢然先王亦驗之卽罷其終不可已
乎觀象監啓言先王時只驗冬至黃鍾律蓋黃鍾爲十二律之源也命

只驗黃鍾律

金安國曰丁亥十二月長庚星出天西南極橫婁胃昴畢觜參之間歷明年正月而滅聞中朝則盡修省之儀而本朝司天失候不啓擧朝不知其變異占候蔑裂若此可勝慨歎

英祖二十年觀象監啓曰西方所見彗星再昨日入時乍見於天際而卽與夕照俱沒矣昨日昧爽彗星見於東方天際其夕則爲雲陰所翳不得詳察今日昧爽又見於東方天際似是昨夕西方所沒之彗星今朝迴見於東方而但本監瞻星臺不能通望西方彗星低下之後則無由測候在前如此之時例有登高看望之事別定監官三員登南山候望以尋彗星所去處從之

儀象一

補新羅善德王十六年作瞻星臺鍊石築臺上方下圓高十九尺通其中人由其中而上下以候天文在慶州府東南三里

孝昭王時補元年僧道證自唐廻上天文圖

李淳風蓋天說云天地中高而四隤日月相隱蔽以爲晝夜遶北極常見者謂之上規南極常隱者謂之下規赤道橫絡者謂之中規及開元時僧一行考月行出入黃道爲圖三十六究九道之增損而蓋天之狀見矣削篾爲度徑一分其厚半之長與圖等穴其正中植鍼爲樞令可環運自中樞之外均刻百四十七度全度之末旋爲外規規外太半度再旋爲重規以均賦周天度分叉距極樞九十一度少

牛旋爲赤道帶天之紘距極三十五度旋爲內規乃步冬至日躔所在以正辰次之中以立宿距

臣謹按唐代曆象皆以淳風一行爲宗二百九十餘年之間曆凡八改而要不出麟德大衍之範圍則道證所上天文圖抑亦淳風蓋天之法歟然孝昭王元年道證自唐還是年卽武后長壽元年壬辰也後三十年一行始承詔作曆則考定蓋天之說未必行於道證入唐之時而惟取其發揮淳風之法幷此收錄

聖德王時 補 十七年 始造漏刻

本朝 太祖七年置更漏于鍾街

世宗十四年 上御經筵論曆象之理敎藝文館提學鄭麟趾曰我東

方邈在海外凡所施爲一遵華制獨觀天之器有闕卿既提調曆算與大提學鄭招講求古典刱造儀表以備測驗然其要在乎定北極出地高下可先制簡儀以進於是鄭招鄭麟趾掌稽古典中樞院使李蕆護軍蔣英實掌督工役先制木簡儀測定漢陽北極出地三十八度少與元史所測合遂鑄銅爲諸儀象越七年戊午功告成一曰大小簡儀二曰渾儀渾象三曰懸珠天平定南仰釜日晷四曰日星定時儀五曰自擊漏

簡儀之制大簡儀則依元史所載郭守敬法小簡儀則趺以精銅緣以水渠準子午定地平赤道環面分周天三百六十五度四分度之一東西運轉測七政中外官入宿度分百刻環在赤道環內面分十

二時百刻晝以知日晷夜以定中星四遊環持窺衡東西運轉南北低昂以待窺測乃竪柱以貫三環斜倚之則四遊準北極赤道準天腹直竪之則四遊爲立運百刻爲陰緯又慶會樓北築石爲臺高三十一尺長四十七尺廣三十兩尺繚以石欄顚置簡儀置正方案於儀南臺之西植銅表高五倍八尺之臬斲靑石爲圭圭面刻丈尺寸分用景符取日中影推二氣盈縮○我國尺式依朱子家禮所載司馬文正公石刻周尺然家禮板本之行世者不一而周尺長短亦皆不同洪武癸酉年間判中樞院事許稠得陳友諒子陳理家廟神主式倣作尺本又於議郞姜天霔家得紙本周尺乃元時院使金剛所傳象牙尺本也面書云神主尺定式比今官尺少二寸五分爲七寸

五分與家禮附註潘氏所云周尺當今省尺七寸五分弱之語相合遂取家禮周尺及陳婁二氏尺式校正上于朝廷自是大夫士家廟神主與夫道路里數射場步法皆據此尺以爲定式近者判司譯院事趙忠佐赴明京購得新造神主式來復以許稠所上周尺校之則分寸不差此尺之爲當今中國定制無疑故今所刱儀象表漏諸器幷用此尺爲度云互見樂考

鄭招小簡儀銘曰天道無爲爲器且尚簡古之簡儀架柱棧棧今玆器也近可提携其入用也同於簡儀盖簡之又簡之者也

渾儀渾象之制渾儀則依元儒吳澄書纂言所載漆木爲之渾象則漆布爲體圓如彈丸圍十尺八寸六分縱横畫周天度分赤道居中

黃道出入赤道內外各二十四度弱偏列中外官星一日一周而過一度綴日於黃道每日却行一度與天行合激水機輪藏而不見

日晷之制懸珠則方趺長六寸三分竪柱趺北鑿池趺南畫十字於趺北懸錘於柱頭與十字相當不待水準自然平正畫百刻於小輪輪徑三寸二分有柄斜貫於柱輪心有竅貫一細線上繫柱端下繫趺南線影所在便知時刻天平則其制與懸珠大同惟鑿池南北竪柱趺心貫繩柱頭舉以指南爲異定南則趺長一尺二寸五分兩頭廣四寸長二寸腰廣一寸長八寸五分中有圓池徑二寸六分有水渠通于兩頭環于柱傍北柱長一尺一寸南柱長五寸九分北柱一寸一分下南柱三寸八分下各有軸以受四遊環環東西運轉刻半

周天度度作四分自北十六度至一百六十七度中虛如雙環樣餘爲全環內刻一畫於中心底有方孔橫設直距距中六寸七分虛以持窺衡衡上貫雙環下臨全環低昂南北平設地平環與南柱頭齊以準夏至日出入時刻橫設半環於地平之下內分百刻以當方孔趺北畫十字懸錘於北軸端與十字相當亦所以取平用窺衡當每日太陽去極度分透入日影正圓卽據方孔俯視半環之刻則雖不用定南針而可以定南知時矣仰釜則依元史所載郭守敬法

金墩仰釜日晷銘曰凡所設施莫大時也夜有更漏晝難知也鑄銅爲器形似釜也徑設圓距子對午也竅隨拗回點芥然也畫度於內半周天也圖畫神身爲愚氓也刻分昭昭透日明也置于路

傍觀者聚也自今伊始民知作也

日星定時儀之制用銅作輪勢準赤道有柄輪徑兩尺厚四分廣三寸中有十字距廣一寸五分厚如輪十字之中有軸長五分半徑二寸北面刻掘中心存一釐以爲厚中爲圓穴如芥軸以貫界衡穴以候星也下有蟠龍含輪柄柄厚一寸八分入龍口一尺一寸出外三寸六分龍下有臺廣兩尺長三尺二寸有渠有池所以取平也輪之上面置三環曰周天度分環曰日晷百刻環曰星晷百刻環其周天度分環居外運轉外有兩耳徑兩尺厚三分廣八分日晷百刻環居中不轉徑一尺八寸四分廣厚與外環同星晷百刻環居內運轉內有兩耳徑一尺六寸八分廣厚與中外環同有耳所以運也三環之

上有界衡長兩尺一寸廣三寸厚五分兩頭中虛長二寸二分廣一寸八分所以不蔽三環之畫也腰中左右各有一龍長一尺共捧定極環環有二一外環内環之間勾陳大星見内環之内天樞星見所以正南北赤道也外環徑二寸三分廣三分内環徑一寸四分半廣四釐厚皆二分此二小相接如十字界衡兩端虛處内外各有小穴定極外環兩邊亦有小穴以細繩通貫六穴而結於界衡之兩端所以上候日星而下考時刻者也周天環刻周天度每度作四分日晷環刻百刻每刻作六分星晷環亦刻如日晷但子正過晨前子正如周天過一度爲異耳用周天環之術先下水漏得冬至晨前子正以界衡候北極第二星所在以誌輪邊仍以周天初度之初當之然年久則

天歲必差以授時曆考之十六年有奇退一分六十六年有奇退一度至是須更候以定之北極第一星近北辰而最赤閃衆所易見故以之測候耳日晷環用如簡儀用星晷環之術初年冬至初日晨前夜半子正爲始當周天初度之初一日一度二日二度三日三度至三百六十四日乃三百六十四度次年冬至初日子正三百六十五度一日空度三分二日一度三分至三百六十四日乃三百六十三度三分又次年冬至初日三百六十四度三分一日空度二分二日一度二分至三百六十四日乃三百六十三度二分又次年冬至初日三百六十四度二分一日空度一分二日一度一分至三百六十五日乃三百六十四度一分是謂一盡盡則復初○小簡儀二件一

置千秋殿西一賜書雲觀仰釜日晷二件內晝時神盖欲愚民俯視知時也一置惠政橋畔一置宗廟南街日星定時儀四件一置萬春殿東一賜書雲觀二分賜東西兩界元帥營

金墩日星定時儀銘曰堯欽曆象舜在璣衡歷代相傳制造彌精曰儀曰象不一其名俯察仰觀以授民事去古既遠制度廢墜簡策雖存孰知其意聖神應期祖述二帝表漏儀象悉復古制時有百刻晝夜分軌測日之用器無不庀欲兼候夜命作新儀厥名伊何日星定時其用如何窺星配晷厥質惟銅制作無比先設圓輪有距交施南北低昂擬赤道規龍蟠于臺口含輪柄有渠連池惟水至正輪上三環自相依附外曰周天度分列布內有二環曰星

分路星環之刻過如天度内外則運中獨膠固衡横于面軸貫其
心鑿軸爲穴如芥如針虛衡之端度刻班班雙龍挾軸擎定極環
環有表裏星見兩間其星伊何勾陳天樞南北以定卯酉相須其
候如何用線以察直跨環上下貫衡末測日用二推星用一帝座
赤明近于北極用線而窺可知辰刻先下水漏子正是視誌標輪
環天周所起每夜過周度分終始器簡而精用周而密幾經先哲
茲制猶缺我　后先天斯儀肇造畀厥羲和萬世攸寶

自擊漏之制播水壺四大小有差受水壺二遞水時更用之長十一
尺二寸圓徑一尺八寸箭二長十尺二寸面分十二時每時分八刻
幷初正餘分爲百刻刻作十二分夜箭舊二十有一徒煩遞用更據

授時曆晝夜分升降率約二氣當一箭凡十二箭乃制司辰木人隨

時自報其法建閣三楹東楹之間設座二層上層立三神一司時鳴

鍾一司更鳴鼓一司點鳴鉦中層之下設平輪繞輪列十二神各以

鐵條爲幹而能上下各執時牌更迭報時其機運之術中楹之間置

樓上列播水壺下置受水壺壺上植方木中空面虛長十一尺四寸

廣六寸厚八分深四寸空中有隔去面入一寸許左設銅板長準箭

廣二寸板面穿十二竅以受銅小丸大如彈丸竅皆有機令可開閉

主十二時右設銅板長準箭廣二寸五分板面穿二十五竅亦受銅

小丸如左板準十二箭凡十二板隨節氣遞用主更點受水壺浮箭

箭首擎橫鐵如筯長四寸五分壺前有陷陷中斜置廣板首接方空

木底尾達東楹座下設隔四如甬道狀隔上安大鐵丸大如鷄卵左十二圭時中五圭更及每更初點右二十圭點其安丸處皆有環開閉且設橫機其機狀類匙一端曲可以拘環一端圓可以受丸中腰皆有圓軸令低昂其圓端當銅筒之竅銅筒有二斜設於隔上左長四尺五寸圓徑一寸五分圭時下面穿十二竅右長八尺圓徑如左筒圭更點下面穿二十五竅竅皆有機初令竅盡開銅板之小丸墜注動機則機自掩竅以爲次丸轉過之路次次皆然東楹座上層之下左懸短筒二一受丸一內設機匙匙之圓端半出當受丸筒底右立圓柱方柱各二圓柱中空內設機形亦如匙半出半入左柱則五右柱則十方柱斜貫小筒每柱各四一端爲蓮葉一端爲龍口蓮葉

則受丸龍口則吐丸龍口蓮葉上下相當其上別有懸短筒二一受
更丸一受點丸右方柱每蓮葉下各附直短筒二橫短筒一其橫筒
一端接於左方柱蓮葉下左圓柱之五匙右圓柱之五匙其圓端各
當龍口蓮葉間右圓柱之五匙其圓端半入直筒之內漏水下注於
受水壺則浮箭漸升應時撥左銅板𣪍機而小丸墜下轉入銅筒從
𣪍墜撥其機機開而大丸墜轉入座下懸短筒墜動機匙則機一端
自筒內上觸司時神之肘即鳴鐘更點亦然但更丸則注入懸短筒
墜撥機匙自左圓柱中上觸司更神之肘鳴鼓轉入點筒復撥初點
之機自右柱中上觸司點神鳴鉦而止于蓮葉下直小筒其轉入處
設機初閉更丸之路及其轉入則所入之路閉而更路開餘更皆然

待五更終抽扃出之每更二點以下之丸則墜注懸短筒轉入蓮葉撥其點之機而止次點之丸轉過亦撥其點之機而止其止丸之筒有竅加扃閉之及五點之丸墜動其最下之機則連機鐵繩以次抽諸扃與前三點之丸一時俱下矣其主時大丸墜注懸短筒轉入于附圓柱筒墜踏橫木北端木長六尺六寸廣一寸五分厚一寸七分當橫木中腰立短柱挾橫木接以圓軸令可低昂於橫木南端立圓木如指長兩尺二寸當報時神之足下足端有小輪軸大丸墜壓北端則南端仰而擎神之足升座中層之上橫木北端之北立小板令可開闔板有鐵繩上連主時懸筒之機匙匙動則板開令出前丸橫木南端低而報時神還於輪面次時神卽代升其輪轉之制輪外橫

置小板長尺許坎其中四五寸許令銅板橫跨其上其勢順傾一端設軸令可開閉報時之足初入銅板下半寸許升則開銅板而上上則還閉及其時盡而還輪面則足端鐵輪順轉銅板而下暫不能住次時神亦然凡諸機械皆藏隱不現而所見者具冠帶木人而已此其大率也閣名曰報漏又於千秋殿西建小閣糊紙爲山高七尺許置於其中內設玉漏機輪以水激之用金爲日大如彈丸五雲繞之行於山腰之上一日一周晝見山外夜沒山中斜勢準天行去極遠近出入之分各隨節氣與天日合日下有玉女四人手執金鐸乘雲而立於四方寅卯辰初正在東者每振之巳午未初正在南者振之西北皆然下有四神各立其方皆面山寅時至則靑龍北向卯時至

則東向辰時至則南向巳時至則還復西向而朱雀復東向以次向方如前他倣此山之南麓有高臺司辰一人具絳公服背山而立有武士三人皆具甲冑一執鉦槌西向立於東一執鼓桴東向立於西近北一執鉦鞭亦東向立於西近南每時至則司辰回顧鍾人鍾人亦回視司辰乃擊鍾每更鼓人擊鼓每點鉦人擊鉦其相顧亦如之更點鉦鼓之數并如常法又其下平地之上十二神各伏其位十二神之後各有穴常閉子時至則鼠後之穴自開有玉女執時牌出而鼠起於前子時盡則玉女還入其穴還自閉鼠還伏丑時至則牛後之穴自開玉女亦出牛亦起十二時皆然午位之前又有臺臺上置欹器器北有官人執金瓶以注之用漏之餘水源源不絕虛則欹中

則正滿則覆皆如古訓凡此運用專由機關自行自擊不假人爲閣
名曰欽敬○欽敬閣告成在於戊午正月丙戌朔而報漏閣則前此
甲寅已告成故自甲寅七月丙子朔始用新漏使書雲觀生更迭入
直監之
金鑌報漏閣銘曰陰陽代序晝夜交錯天道默斡神功無跡財成
輔相晷漏斯作創自黃帝歷代殊法惟我東土舊制踈濶肇造景
式我　后濬哲先在璣衡且新漏器播水壺四受水壺二晝夜消
息由刻差始迺立之籌二十六以示聚㰌擊刀或差候伺刻木爲神
不勞守吏安神司漏崇閣乃成設上下座在彼東楹上有三神分
鍾鼓鉦代雞人呼有秩厥聲下十二神辰牌是持繞平輪面迭升

報時究其機激中樞是徵隔以層樓置壺相承銅作板二鑿竅擬
箭加機受丸樹于壺面箭陞動機丸墜而轉丸路斜橫抵神下也
兩歧分四若通道者連筒左右受丸之注筒有機竅視銅板數別
有大丸筒邊布列遞撥其機如電之疾機之所觸司辰效職有如
鬼神見者歎息偉玆宏規順天作則制侔造化範圍不忒念玆寸
陰用熙庶績折柳其藩民自不惑爰立準程昭示無極

十五年刻新法天文圖

上裁酌古今天文圖其二十八宿距度及十二次交宮宿度一依授
時所測勒成新圖鐫于石又命李純之輯先儒議論歷代制度爲儀
象晷漏天文曆法諸書

二十四年製測雨器

鑄銅爲器名曰測雨長一尺五寸圓徑七寸築臺書雲觀置器臺上每雨後本觀官員以周尺量水深分寸隨卽啓聞又以測雨器制及周尺式頒于諸道使列邑各造一件置客舍庭中每雨後守令親審水深分寸啓聞

補世祖十二年　上親製窺衡及印地儀蓋量地遠近之儀象也遂作頌召藝文儒臣示之儒臣等無一曉其義者惟司藝俞希益直講金紐等稍知梗槩

補御製印地儀頌曰數始於一終於十百千萬億無窮極陰陽由是相交媾萬化紛紛世道立天文地理卜筮學吉凶消長悉前察緣故

偶作印地儀尋山覓水可準則中極不動射四六四正分布居四極趣正尺寸知交度節變遠近量圖局回轉相照又相承巨細無遺能事畢

補李陸曰 光廟製印地儀其法鑄銅爲器列二十四位虛其中立銅柱橫貫孔銅衡於其上而低昂以窺之謂之窺衡

成宗二十二年命製窺標

教曰近者觀象監官員更點失時或於四更打三皷三更打四皷甚不可稽諸古書某時則某星見某星見於某處則日明然則天時自有其度令觀象監提調及金應箕等參考天行之數作爲窺標三件一入內一置政院一置弘文館以候天時以糾禁漏之錯

御識 英祖朝 曰實錄中窺標一節莫知何狀而至於飭勵更點昔則觀象監今則禁漏予之每以此申飭偶然體昔不覺追慕此一條錄於本考以表予意 英祖庚寅文獻備考編輯時下敎

臣謹按時憲曆法儀象說有通光耳之制或稱窺管或稱窺筒附儀而施用盖舜典玉衡之遺法也窺標之作專爲候中星則其體裁應與通光耳同然此必有附施之儀器而史無所著何也

二十五年命領議政李克培鑄銅爲小簡儀制依 世宗朝小簡儀赤道單環及四遊雙環徑俱兩尺

補 中宗二十年司成李純得革象新書於中國有觀天之器名曰目輪

純按書製進制極精巧命置觀象監

二十一年重修舊儀象更製副件

觀象監上言曰今儀象諸器皆 世宗朝所刱星辰位置間或刓落請修補又言諸儀象皆單件故若値修補時則無他測候之具請更造副件 上並從之又命副件置于內觀象監

御識英祖朝 齊政閣璣衡 先朝攸製揆政閣璣衡今予重修正若中廟朝故事今覽此條予懷萬倍庚寅備考編輯時下敎

明宗三年命觀象監製渾天儀置于弘文館十月命下翌年正月功告成

增補文獻備考卷之三

弘文館 纂輯 校正

象緯考 三

儀象 二

宣祖三十四年命領議政李恒福製儀象

李恒福重修儀象序曰書云觀舊有觀天儀象皆我 世宗大王妙運聖智親自指教而裁定者機其運制度長短尺寸臣鄭招臣金鑌臣金墩等序若銘詳之鑱之本器副藏史閣以垂一代之盛制壬辰之亂擧爲灰燼越十年辛丑臣恒福職領本局恐久而不傳偶得舊簡儀方趺及老工二人參以史閣所記啓復舊制 上

特允之時當草創工鉅力綿先制其尤精密難成者如漏器簡儀渾象俾後人得以取式其他圭表渾儀仰釜日星定時儀等器俱未遑焉繼此有欲大闡以昭我 聖祖法天順時之意以成我

殿下繼志述事之勤者請徵諸序

金墉曰欽敬閣初創於宣德甲寅在景福宮康寧殿側中遇火燒嘉靖甲寅再建於舊基又值兵燹萬曆甲寅改設於昌德宮瑞麟門內 世宗朝所製日星定時儀尚存今 上孝宗朝 丙申毁撤作萬壽殿萬曆甲寅李冲董役建欽敬報漏二閣于昌德宮而欽敬閣則撤爲萬壽殿基報漏閣則今猶在侍講院之東有漏器及司辰木人又今觀象監有成宗朝所製小簡儀

補 孝宗八年命造璿璣玉衡先是 上令講官洪處尹造璣衡以進然

其制多不中度至是弘文館啓言金堤郡守崔攸之創造璣衡水激自運日月行度時晷遲速無少差違見者皆以爲精妙請令巧思者依其制造成藏之本館從之

補 顯宗五年三月成均館啓　先朝令前執義崔攸之造成渾天儀置諸漏局今聞其制有可改處請移送本館與諸生相議校正　上從之

又命宋以潁李敏哲改造測候之器置諸宮中

十年祭酒宋浚吉請復欽敬閣古制　上命李敏哲依蔡氏舜典註鑄銅爲渾天儀

金錫胄上言曰李敏哲渾天儀水激之法六合三辰黑雙環黃赤白等環之制大略悉倣書傳璣衡章蔡註所引渾天儀說而爲之第渾

儀舊制則三辰儀之內又有四游儀以爲玉衡游移低昂窺測七政之用而古人已有窺衡之制可設於崇臺之上不可施於密室之中之語今此新儀之不設四游玉衡者亦以其衡在重儀之內其於占候實無所可用故也且三辰儀內白單環之制舊說則只言以承黃道之交使不傾墊云云而此與月行全不干涉此外又無別件物事可以記認月行躔度者如非儀有不備必是記得不的此古今之所嘗疑而今此新儀因其所謂白單環者而稍加變通作爲月行之軌以備三辰之制安設水壺於板盖之上水由漏觜下灌於庋內小壺遞遞盈滿以爲激輪之地累日盛水依法試之則三辰之環幷能一齊運轉而又能各循其本行遲速之度無所差忒又於其旁疊設牙

輪兼設鈴路并爲奏時擊鍾之機關而棱諸地平日晷亦皆相合且
宋以頴所造渾儀一架則體制亦與相同而不用水壺以西洋自鳴
鍾牙輪互激之制推而大之而日月運行晝夜時刻亦皆不差矣
肅宗十三年命李敏哲重修　顯宗朝舊渾天儀建齊政閣于昌德宮
熙政堂之南以安之
補先是敏哲多有巧思己酉宋浚吉以爲古制可復告于　先朝設
局於觀象監多集工匠七八月而成其制作大櫃安水筒及鈴道機
關於其中其櫃之南頭安渾儀六合三辰之屬一依古法環數畧以
意增捐之日月各有環中不設衡而用紙畵山海爲地平繫于中從
水筒設機結之於南北二極軸中以其力運環如法又於櫃之西壁

作一龕立木人人傍置鍾每時至木人擊鍾有數持牌木人則前者入而後者出時刻遲速較之日晷不差水則櫃上安一器自此替入于筒中內外機關之運動皆用一水之力造進命除職其後頻頻召入使治其傾毀近久器廢筵臣請修之命遞寧遠郡守修治比前尤備

三十年命安重泰李時華等鑄副件渾天儀

三十四年觀象監進湯若望赤道南北總星圖

圖說曰從古圖星者以恒見圈爲紫微垣以恒隱圈界爲總圖之界過此以南不復有圖矣西曆因恒見圈南北隨地不同故以兩極爲心以赤道爲界平分南北二圖以括渾天可見之星焉此兩法所繇

異也盖渾天圓體赤道以南天道漸狹而在見界總星圖則漸廣形
體相違諸星難以載入惟分赤道爲二則經緯相應理勢相應而諸
星之位置錯落無不了了分明矣兩圖外周分三百六十則赤道經
度也是名平度內周分三百六十五度四分度之一準一歲太陽行
天一周之數是名日度凡造器測天推步演筭先用平度特爲徑捷
測筭既就以日度通之則所省功力數倍故兩用之也其兩大圖中
左右正對出直線至界上細分南北各九十者爲赤道緯度亦平度
也更從心至界周分二十八直線者依二十八宿各距星所占度分
也諸直線雖從心得分必以中州常見之圈距極三十六度爲內圈
是乃所謂紫微垣也去極二十三度半有奇復作一心者黃道極也

從黃道極出曲線抵界共十二者乃黃道經度分十二宮者也其三百六十度黃赤道分同者獨二分二至四線爲然餘各有參差而黃道經緯度必依平儀爲形故廣狹漸有不同也論星以芒色分氣勢以大小分等第而等有六各以本等印記分別其間內有旁加小圈者乃新所測尚未入表者也此六等皆依本視徑推其本體之大小以成象設使居天等其距地亦等儻遠近不等則其實徑必不隨其視徑故以第六等較第一等其遠近距當得數萬大地之半徑此外復有中虛者舊疑非星因稱爲氣今用遠鏡窺測皆星也因恒時不見姑爲圈以識之各等中或有微過或不及其差無盡匪目所能測匪數所可算者也自古司天文者大都以可見可測之星求其形似

聯合而爲象因象以命名雖舊圖有三垣二十八宿三百座一千四百六十一有名之星如世所傳巫咸丹元子之書之類然不能盡圖者尚多就所已圖者細測之其中尚在有無疑似之間者亦復不少今則非一一實見之測不敢圖間有舊圖未載而臨測時各各俱有經緯度者亦無妨增入焉又自見界諸星而外尚有南極旁隱界諸星雖各省直未見從海道至滿剌加國悉見之胡可畧也惟是向來無象無名因以原名翻譯共得星一千八百一十二其第一等一十六星第二等六十七星第三等二百一十六星第四等五百二十二星第五等四百一十九星第六等五百七十二星今欲以赤道經緯平度考某星度分法用平邊界尺從圖心引切某星至圖邊得所指

某宮某度分卽崇禎元年戊辰本星之赤道經度分次用規器依元定界尺從赤道量至本星以爲度用元度依左右分度線上量得度分卽本年本星之赤道緯度分簡本圖度分復查本宮表所註度分卽知繪圖立表測天三事悉皆符合至量黃道度赤道圖中無定法且此所分止有黃經度因緯度當依宮次之弧線弧線當依平面儀曲直各不同故隨宮次曲線內查恒星則其居線之遠近雖能略指黃道度而終未密也若日月五星距黃道內外不遠則以其行度查在本圖何宮宿與何恒星同度卽得七政所躔宮度其兩大圖左右共十小圖則五星經緯圖也左經右緯各依本星之遲速爲一周雖星之周而復始者所行之轍非故大約遲留伏逆皆相似故止各繪

一周之歲月以槩其餘

補景宗三年命製問辰鍾

鍾乃西洋國新製者知晝夜晷刻雖陰雨之時易於推測淸國因陳

賀使逘于我國下觀象監依樣製造

英祖八年　上以　肅宗朝副鑄渾天儀歲久而差命安重泰等重修

建摛政閣于慶熙宮興政堂之東以安之

御製摛政閣記曰昌德熙政之南近東有小閣其名齊政粤在　先

朝命雲觀修補玉衡置于熙政南廊因命此名盖取舜典以齊七政

之義猗歟盛哉伊時句管此者乃故相臣崔錫鼎監董者則李敏哲

也其詳俱載於本閣序記今不疊錄而大槩其時所進者卽二一則

在於昌德本閣一則閑在於慶德（今改慶熙）者久而其後給雲觀命修補者亦有多年近因本監提舉尹淳陳達於是乎始役修補而不數月而告成仍命知製教撰進其銘繼又思之堯典授人時舜典齊七政乃七政之運行猶人君之政事故我朝國初欽敬簡儀之類亦此義也其在遵先聖之古事體　聖考之盛意于今小子敢不祗若夫曆象璣衡卽王政之所先而只在昌德其可惜也幸因此會以興政之東崇陽之北以古廊三間仍舊貫略設門窓置此璣衡命名揆政是乃西山眞德秀所謂以揆七政之意熙政興政齊政揆政其義一而相表裏候象之所焉可不欽名其閣記其事永垂後世云爾

揆政閣渾天儀之制平置地平黑單環面分二十四向直竪天經黑

雙環傍刻周天度斜倚天緯赤單環背刻周天度北極出地三十六度南極入地三十六度三環相結不動周十兩尺有奇此第一重六合儀也依天經環而內設黑雙環貫兩極之軸平分兩極之中斜倚天腹設赤道單環交赤道環而設黃道單環半出赤道南二十四度半入赤道北二十四度傍刻十二宮二十四節氣以鐵絲絡日輪麗黃道出入辨晝夜時刻三環相結東西運轉交黃道環而內設白道單環南北游移於黃道內外各六度弱最內設黑單環貫兩極之軸界與白道十字相切携月輪東移按合朔弦望此第二重三辰儀也由南極出鐵條折向地心爲爪乂形擎山河圖地平環下四隅鏤木爲龍仰承之激水之法傍設機輪以木爲機架高去地九尺廣五尺

許縱倍其廣南邊虛其上安渾儀貫北極樞軸於架內加牙輪東南隅立銅壺壺上安漏釜高與架齊架之西去地七尺以木爲鍾人具冠裳左執笏右執錘搥北向立上懸小鍾外設闌干右畫八格以表初正辰刻前有奏時官十二具公服執辰牌爲金鈴二十四大如鳩卵架上近東設一竅內有鈴路屈折斜通鑄銅爲浮車納銅壺中水自漏釜通于壺水盛而車浮則機輪旋斡儀上三辰自循其軌擲金鈴于竅次次走下動其機牙每時至鍾人擊鍾奏時官遞升

四十六年建閣于觀象監藏國初石刻天文圖　御書扁名曰欽敬閣

御製欽敬閣記曰予之夙宵欽敬者卽乾象也日月所照星辰所臨今雖衰也不敢或怠近者其雖盛暑窓不敢開者其常臥故也况體

國初尊敬之盛意誦昔年烏可不欽之 御銘亦不敢一刻忽也今日聞象緯考郞所奏乃知舊闕有觀象圖石板卽命審視果有之而在於衛將所咫尺之地云何聞之晩也不覺悚然令度支之臣運置於昌德闕外本監藏板之處敢引昔年舊闕欽敬閣名特書以揭因記其槩令度支長書鐫以揭于左方留示于後云爾（初 太祖朝乙亥所定石鐫天文圖在景福宮歲久磨泐 肅宗朝取印本改鐫他石置于觀象監構小屋護之至是 上聞乙亥舊板猶在景福宮卽命戶曹判 洪麟漢移于觀象監刱小閣幷新板藏之御書扁名御製記實圖法因革之故已見上中星篇）

圖說曰角二星十二度亢四星九度氐四星十五度房四星五度心三星五度尾九星十八度箕四星十 一度斗六星二十六度四分度之一牛六星八度女四星十二度虛二星十度危三星十七度室二

星十六度壁二星九度奎十六星十六度婁三星十二度胃三星十四度昴七星十一度畢八星十六度觜三星二度參十星九度井八星三十三度鬼五星四度柳八星十五度星七星七度張六星十八度翼二十二星十八度軫四星十七度日之所由謂之黃道南北極之中度最均處謂之赤道黃道半出赤道南二十四度半入赤道北二十四度東交於角五少弱西交於奎十四少强周天三百六十五度四分度之一半覆地上半繞地下故二十八宿半見半隱

春分昏井曉尾中清明昏井曉箕中穀雨昏星曉斗中立夏昏張曉斗中小滿昏翼曉牛中芒種昏軫曉女中夏至昏亢曉危中小暑昏氐曉室中大暑昏房曉壁中立秋昏尾曉奎中處暑昏尾曉胃中白

露昏箕曉昴中秋分昏斗曉參中寒露昏斗曉井中霜降昏斗曉井中立冬昏女曉星中小雪昏虛曉張中大雪昏危曉翼中冬至昏室曉軫中小寒昏壁曉亢中大寒昏奎曉氐中立春昏胃曉氐中雨水昏畢曉心中驚蟄昏參曉尾中權近圖跋曰臣近竊惟自古帝王奉天之政莫不以曆象授時爲先務堯命羲和而秩四時舜在璣衡而齊七政誠以敬天勤民爲不可緩也恭惟　殿下聖武仁明以禪讓而有國中外晏然躋于太平卽堯舜之德也首察天文以正中星卽堯舜之政也然求堯舜所以觀象制器之心其本只在乎欽而已恭惟　殿下亦以欽存諸心上以奉天時下以勤民事則神功茂烈亦當與二帝幷隆矣況此圖勒貞珉永爲子孫萬世之寶也信矣哉

移弘文館地平日晷于觀象監累石爲臺準子午以安之

教曰今因文獻備考編輯聞昌德弘文館有地平日晷昨日入見則在於本館南階測候之石置於此豈昔年　御銘烏可不欽之義噫興仁景福之鐘予皆命設閣光化門內乾象石既命藏置雲觀昨見此石所刻中崇禎年號心若隕墜依乾象石令度支作數層石於昌德闕外雲觀正方位安於層石上明崇禎九年丙子依時憲新曆搬地平日晷李天經督製湯若望羅雅谷立法崇禎末始傳我國置于昌德宮弘文館南階至是上詣昌德宮展拜時臨弘文館親覽制度翌日乃下此教

李天經曰日晷之制礱石爲平面界節氣十三線內冬夏二至各一線其餘日行相等之節氣皆兩節氣同一線也平面之周列時刻線以各節氣太陽出入爲限又依燕京北極出地度範爲三角

銅表置其中表體之全影指時刻表中之鋭影指節氣
徐光啓曰定時之法有五一曰壺漏二曰指南鍼三曰表臬四曰
儀五曰晷漏壺水有新舊滑濇則遲疾異漏管有時塞時磷則緩
急異正漏之初必於正午初刻此刻一誤靡所不誤故壺漏特以
濟晨昏陰晦儀晷表臬所不及而非定時之本指南鍼術人用以
定南北辨方正位咸取則焉然鍼非指正子午曩云多偏丙午之
間以法考之各地不同在燕京則偏東五度四十分若憑以造晷
冬至午正先天一刻四十四分有奇夏至午正先天五十一分有
奇若表臬者卽考工匠人置槷之法識日出入之影參諸日中之
影以正方位今法置小表於地平午正前後累測日影以求相等

之兩長影爲東西因得中間最短之影爲正子午其術簡甚儀者用立運儀於午前屢測太陽高度因最高之度卽得最短之影是爲南北正線既定子午卯酉之正線因以法分布時刻加入節氣諸線卽成平面日晷又今所用員石欹晷是爲赤道晷亦用所得正子午線較正此二晷皆可得天之正時刻所謂晝測日也若測星之晷古時北極星正當不動之處今漸移已去不動處三度有奇舊法不可復用故用重盤星晷上書時刻下書節氣仰測近極二星卽得時刻所謂夜測星也定太陽出入歌曰正九出乙入庚方二八出兎入鷄腸三七發甲入辛地四六生寅入戌房五月生艮歸乾上仲冬出巽入坤方惟有十與十二月出辰入申仔細詳

命依　世宗朝舊制造測量器

教曰實錄中測雨器一條聞來不覺蹶然而坐近者雖非祈雨時令報水標欲知淺深而是器至理存焉且非費力者依此制令雲觀造置八道兩都亦造置此比諸一犂一鋤之報頗爲詳密凡雨澤狀聞以營下所見測雨器尺寸幾何結語以聞令度支二件造入一置昌德一置慶熙且闕中有風旗此乃自古占風之意昌德通濟門內慶熙西華門內設石而安風旗竹今遵此例慶熙昌德皆置測雨器體昔年一風一雨命審之 聖意何敢放忽風調雨順國之所重今者此命意亦深也夫又 教曰更聞實錄測雨器設石以置此亦欽敬之聖意今番製入時兩闕兩雲觀測雨器皆造石臺高布帛尺一尺廣八寸而臺上造圓穴安測雨器穴深一寸用庚申新製尺英祖庚申判中

樞兪拓基請取江原道三陟府所在 世宗朝布帛尺參考經國大典度衡法定黃鍾尺周尺營造尺禮器尺諸式 上從之詳見樂考

附 漏局

漏壺之法播水壺三大小有差最大壺腰周十兩尺卽古夜天池其次卽古日天池最小壺卽古平壺受水筒二經俱一尺二寸長俱六尺八寸晝夜遞用卽古萬水壺箭二十四準二十四氣長各六尺二寸授時舊法晝夜爲百刻今依時憲新法箭分九十六刻刻分十五分凡十二時各得八刻鑄薄銅板爲浮龜周等受水筒內周背有長方孔納箭方孔納龜筒中水到則龜浮龜浮則箭升

第一箭自冬至初日至小寒前一日自大雪後一日至冬至前一日

一更一點酉正初刻三點戌初初刻 二更三點亥初一刻 三更三點子初初刻

四更一點丑初初刻　五更一點寅初一刻五點卯初初刻

第二箭自小寒初日至小寒後十一日自小雪後四日至大雪初日

一更一點酉正一刻三點戌初初刻　二更三點亥初一刻　三更二點子初初刻

四更一點丑初初刻　五更一點寅初一刻五點卯初初刻

第三箭自小寒後十二日至大寒後五日自立冬後十日至小雪後

三日

一更一點酉正一刻三點戌初一刻　二更二點亥初初刻　三更二點子初初刻

四更二點丑初一刻　五更一點寅初初刻

第四箭自大寒後六日至大寒後十一日自立冬後四日至立冬後

九日

一更一點酉正一刻三點戌初一刻　二更二點亥初初刻　三更二點子初初刻
四更二點丑初一刻　五更一點寅初初刻
第五箭自大寒後十二日至立春後二日自霜降後十三日至立冬
後三日
一更一點酉正二刻二點戌初初刻　二更二點亥初初刻　三更二點子初初刻
四更二點丑初一刻　五更一點寅初初刻
第六箭自立春後三日至立春後八日自霜降後七日至霜降後十
二日
一更一點酉正二刻二點戌初初刻　二更二點亥初初刻　三更二點子初一刻
四更二點丑初一刻　五更二點寅初一刻

第七箭自立春後九日至雨水前一日自霜降後一日至霜降後六日

一更一點酉正三刻 二點戌初初刻 二更二點亥初初刻 三更二點子初一刻

四更二點丑初一刻 五更二點寅初一刻

第八箭自雨水初日至雨水後五日自寒露後十日至霜降初日

一更一點酉正三刻 二點戌初一刻 二更二點亥初一刻 三更二點子初一刻

四更二點丑初一刻 五更二點寅初一刻

第九箭自雨水後六日至雨水後十一日自寒露後四日至寒露後九日

一更一點戌初初刻 二更二點亥初一刻 三更二點子初一刻

四更二點丑初初刻　五更二點寅初初刻

第十箭自雨水後十二日至驚蟄後二日自秋分後十三日至寒露後三日

一更一點戌初初刻　二更一點亥初初刻　三更二點子初一刻

四更二點丑初初刻　五更二點寅初初刻

第十一箭自驚蟄後三日至驚蟄後八日自秋分後七日至秋分後十一日

一更一點戌初一刻　二更一點亥初初刻　三更二點子初一刻

四更二點丑初初刻　五更二點寅初初刻

第十二箭自驚蟄後九日至春分前一日自秋分後一日至秋分後

六日

一更一點戌初一刻　二更一點亥初初刻　三更二點子初一刻

四更二點丑初初刻　五更三點寅初一刻

第十三箭自春分初日至春分後五日自白露後十日至秋分初日

一更一點戌初二刻　二更一點亥初一刻　三更一點子初初刻

四更二點丑初初刻　五更三點寅初初刻

第十四箭自春分後六日至春分後十一日自白露後四日至白露

後九日

一更一點戌初二刻　二更一點亥初一刻　三更一點子初初刻

四更二點丑初初刻　五更三點寅初初刻

第十五箭自春分後十二日至清明後二日自處暑後十三日至白露後三日

一更一點戌初三刻五點亥初初刻　二更一點亥初一刻　三更一點子初初刻

四更二點丑初初刻　五更三點寅初初刻

第十六箭自清明後三日至清明後八日自處暑後七日至處暑後十二日

一更一點戌初三刻五點亥初初刻　二更一點亥初一刻　三更一點子初初刻

四更二點丑初初刻　五更四點寅初一刻

第十七箭自清明後九日至穀雨前一日自處暑後一日至處暑後六日

一更一點戌初三刻 五點亥初初刻　二更一點亥初二刻　三更一點子初初刻

四更三點丑初一刻　五更四點寅初初刻

第十八箭自穀雨初日至穀雨後五日自立秋後十日至處暑初日

一更一點戌正初刻 四點亥初初刻　二更一點亥初二刻　三更一點子初初刻

四更三點丑初初刻　五更四點寅初初刻

第十九箭自穀雨後六日至穀雨後十一日自立秋後四日至立秋後九日

一更一點戌正初刻 四點亥初初刻　二更一點亥初二刻　三更一點子初初刻

四更三點丑初初刻　五更五點寅初初刻

第二十箭自穀雨後十二日至立夏後二日自大暑後十三日至立

秋後三日

一更一點戌正一刻 四點亥初初刻 二更一點亥初二刻 三更一點子初初刻

四更三點丑初初刻 五更五點寅初初刻

第二十一箭自立夏後三日至立夏後八日自大暑後七日至大暑後十二日

一更一點戌正一刻 四點亥初一刻 二更一點亥初三刻 三更一點子初初刻

四更三點丑初初刻 五更五點寅初初刻

第二十二箭自立夏後九日至小滿後二日自小暑後十三日至大暑後六日

一更一點戌正二刻 三點亥初初刻 二更一點亥初三刻 三更一點子初初刻

四更三點丑初初刻　五更一點丑初三刻

第二十三箭自小滿後三日至芒種前一日自小暑後一日至小暑後十二日

一更一點戌正二刻 三點亥初初刻　二更一點亥初三刻　三更一點子初初刻

四更三點丑初初刻　五更一點丑初三刻

第二十四箭自芒種初日至夏至前一日自夏至初日至小暑初日

一更一點戌正三刻 二點亥初初刻　二更五點子初初刻　三更一點子初一刻

四更三點丑初初刻　五更一點丑初三刻

附 晨昏大鍾

新羅惠恭王時鑄大鍾銅重十二萬斤撞之聲聞百餘里今在慶州府

翰林郎金弼奚銘曰紫極懸象黃輿啓方山河鎭別區宇分張東
海之上衆仙所藏地居桃壑界接扶桑元元聖德曠代彌新妙妙
淸化遐邇克臻寶瑞頻出靈符每生主賢天佐時泰國平神人奬
力珍器形容震威暘谷淸韻朔峰圓空神體方現聖蹤永是鴻福
恒恒轉重
高麗忠穆王時鑄大鍾今在開城府
李　穀曰至正六年元遣左藏庫副使辛裔以金幣鑄鍾于金剛山
鍾城將歸王謂辛裔曰本國大鍾久廢不用願因巧冶之來而更
鑄裔曰諾遂輟行成之懸于演福寺
本朝　太祖三年定都漢陽乙亥鑄大鍾建閣通衢以懸之晨昏撞擊

嚴人民作息之限蓋勸成功垂鴻休也

權近銘曰於穆我　王受命溥將聿來新邑于漢之陽昔在松都國步斯蹙我　王代之除虐以德民不見兵會朝清明賢智效力躋于太平遠近如歸既庶既繁乃鑄厥鍾乃聲晨昏我功我烈是勒是鐫鎮于神都於千萬年

太宗十二年鑄大鍾懸于宮門蓋遵古制以銘功德且以嚴羣臣朝會之期也

卞季良銘曰皇矣　聖祖降于東土受天景命以開洪祚昔在麗季政散民離天眷我德人心有歸維時讒慝蠱惑其羣謀我孔棘禍迫晨昏孝哉　聖子來自廬墳神機一決允也亨屯如日之升

溥暢洪輝尋有孽芽抵隙圖危天厚 聖祖俾昌厥後假手我
王踣彼羣醜衆賢協謀乃左乃右彝倫攸敍宗社悠久再建隆功
實維我 后功崇不居德盛不有天鑑孔昭式申保佑帝命荐臻
時哉龍受金寶煌煌其大如斗天寵之繁曠古無偶我還于都克
繩 祖武虔虔孝誠終始無違之綱之紀百度惟熙有嚴晨夜維
鍾之懸百司效職罔敢或愆綿綿宗社地久天長臣拜作銘用示
無疆

世祖三年 補 依實鑑以丙子爲 世祖元年則此當爲二年後倣此 鑄大鍾置思政殿前廡命右贊
成申叔舟撰銘今在光化門外 英祖戊辰建閣 詳見兵考

八年鑄大鍾命吏曹參判韓繼禧撰銘今在興仁門內 英祖戊辰建

閣

十四年命義禁府判事尹子雲藝文館大提學徐居正等鑄大鍾今在雲從街樓以警晨昏

補 睿宗元年 上以鍾閣不宜在城外命移設於城內 謹按太祖乙亥鑄大鍾建閣通衢以懸之則今此自城外移設城內云者未知何指

一更三點始鼓鉦鼓隨更數鉦隨點數擊大鍾二十八 數應二十八宿 謂之人定五更三點撤鼓鉦擊大鍾三十三 數應三十三天 謂之罷漏 一更三點擊鼓一鉦三各五次乃遞四點擊鼓一鉦四各五次又遞五點餘倣此至五更三點鼓數二百九十五鉦數三百單三

補 都城內西部興天寺中部圓覺寺俱有大鍾寺廢而鍾猶存 中宗朝金安老爲相移置兩鍾於東大門及南大門欲以鳴晨昏而未

及懸而安老敗委棄草莽者殆六十年壬辰兵燹光化門之鍾及鍾
樓之鍾皆被融鑠還都後甲午秋命懸南大門鍾以鳴晨昏都人聞
鍾聲莫不悲喜焉丁酉冬明將楊經理鎬移鍾于明禮洞峴上

續哲宗十年命鍾漏時刻定以子正三刻

續今 上二年懸鍾于光化門樓上
世祖八年所鑄也在興仁門內至是懸于門樓人定罷漏與雲從街
鍾同時鼓之每朝賀及動駕時三嚴後奏四十九聲

續二十一年命午正人定罷漏放砲于禁川橋

分野

漢書曰自尾四度至斗六度爲析木之次燕之分得漁陽右北平遼西

遼東等地樂浪玄菟亦宜屬焉

魏太史令陳卓曰自尾十度至南斗十一度爲析木燕之分野遼西遼東入尾十度渤海入箕一度樂浪入箕三度玄菟入箕六度

唐一行以爲天下山河之象存乎南北兩界推雲漢之所始終而言分野其論析木之次曰尾箕析木津也初尾七度中箕五度終南斗八度自渤海九河之北至遼西遼東樂浪玄菟屬雲漢之末派皆北紀也箕與南斗相近得遼水之陽盡朝鮮三韓之地

明清類天文分野書曰尾三度至斗二度析木之次也永平府尾分灤州尾箕分遼東都指揮司尾箕分朝鮮箕分

柳馨遠曰漢晋唐書凡方域所入宿度微有先後之差而大致皆

同以此觀之我國宜通爲尾箕分然世傳我國雖屬尾箕分其南
又與吳越同分蓋斗八度已與尾箕同入析木之次而又唐書貞
觀十九年月掩南斗太白入太微占者謂箕斗間漢津高麗地云
則我國之兼入斗分審矣今忠淸以上諸道皆爲尾箕分湖嶺兩
南則當爲箕斗分

補本朝　世宗三十一年彗星出燕分日官奏以不干於我國　上獨
深以爲憂曰我國本同燕分安得謂之不干乎未幾明英宗北狩我
世宗賓天

補安鼎福東史綱目分野考曰漢書地理志燕地尾箕分野卽析
木之次樂浪玄菟亦宜屬焉晉書天文志渤海入箕一度樂浪入

箕三度玄菟入箕六度是以後人以我國爲箕分嘗聞之師曰箕子封地在南箕之地洪範之陳卽信洛書爲之洛書之位二八易位坤艮相直上應天河河本環回而今中華之所見者亦只首艮尾坤艮當箕尾之墟矣今鴨綠以東之水莫不從艮注坤與範文合其事似若神助然則我國之爲箕分天文地理之脗合有如是者夫漢志又曰朝鮮在海中越之象在北方胡之象有越象故亦以斗分當之唐一行曰箕與南斗相近爲遼水之陽盡朝鮮三韓之地在吳越東按今三南卽古三韓之地與吳越相直然則漢水南至于海當以斗分爲定

增補文獻備考卷之三

增補文獻備考卷之四

弘文館 纂輯 校正

象緯考 四

日食

徐光啓曰交食雖躔度有常推步可致然光明下濟忽焉掩抑如月食入景深者乃至倍于月體日食既者乃至晝晦星見噎其甚矣是則常中之變故有修德正事之訓有無敢馳驅之戒兢業日愼猶懼不曁矣且交食之災宜論其時論其地論時則正照者災深論地則食少者災減然月食天下皆同宜專計時日食九服各異宜幷記地矣

新羅始祖四年夏四月辛丑朔日食二十四年夏六月壬申晦日食三十年夏四月己亥晦日食三十二年秋八月乙卯晦日食四十三年春二月乙酉晦日食五十六年春正月辛丑朔日食五十九年秋九月戊申晦日食○南解王三年冬十月丙辰朔日食十三年秋七月戊子晦日食○祇摩王十三年秋九月庚申晦日食十六年秋七月甲戌朔日食○逸聖王八年秋九月辛亥晦日食○阿達羅王十三年春正月辛亥朔日食○伐休王三年夏五月壬申晦日食十年春正月甲寅朔日食十一年夏六月乙巳晦日食○奈解王五年秋九月庚午朔日食六年春三月丁卯朔日食○沾解王十年冬十月晦日食○元聖王三年秋八月辛巳朔日食五年春正月甲辰朔日食八年冬十一月壬子朔

日食○哀莊王九年秋七月辛巳朔日食○憲德王七年秋八月己亥
朔日食十年夏六月癸丑朔日食○興德王十一年春正月辛丑朔日
食○文聖王六年春二月甲寅朔日食○眞聖王二年春三月戊戌朔
日食○孝恭王十五年春正月丙戌朔日食
高勾麗太祖王六十二年春三月日食六十四年春三月日食七十二
年秋九月庚申晦日食○次大王四年夏四月丁卯晦日食十三年夏
五月甲戌晦日食二十年春正月晦日食○新大王十四年冬十月丙
子晦日食○故國川王八年夏五月壬辰晦日食○山上王二十三年
春二月壬子晦日食○西川王四年秋七月丁酉朔日食○陽原王十
年冬十二月晦日食

百濟始祖六年秋七月辛未晦日食○多婁王四十六年夏五月戊午晦日食○己婁王十一年秋八月乙未晦日食十六年夏六月戊戌朔日食○蓋婁王二十八年春正月丙申晦日食○肖古王五年春三月丙寅晦日食二十四年夏四月丙午朔日食四十七年夏六月庚寅晦日食○仇首王八年夏六月戊辰晦日食九年冬十一月庚申晦日食○比流王五年春正月丙子朔日食三十二年冬十月乙未朔日食○近肖古王二十三年春三月丁巳朔日食○辰斯王八年夏五月丁卯朔日食○阿莘王九年夏六月庚辰朔日食○腆支王十三年春正月甲戌朔日食十五年冬十一月丁亥朔日食○毗有王十四年夏四月戊午朔日食○蓋鹵王十四年冬十月癸酉朔日食○三斤王六年春

三月己酉朔日食○東城王十七年夏五月甲戌朔日食○武寧王十
六年春三月戊辰朔日食○聖王二十五年春正月己亥朔日食○威
德王六年夏五月丙辰朔日食十九年秋九月庚子朔日食三十九年
秋七月壬申晦日食
高麗顯宗三年八月丙申朔日食四年十二月戊午朔日食六年六月
己酉朔日食上有白氣如虹良久乃滅十年三月壬午朔日食九月甲
寅朔日食陰雲不見十二年七月甲戌朔日食十七年十月癸酉朔日
食二十年八月丁亥朔日食○靖宗六年正月丙辰朔日食九年五月
丁卯朔日食十一年四月丁亥朔日食陰雲不見十二年三月辛巳朔
日食○文宗元年三月乙亥朔日食二年十二月甲午晦日食七年十

月丙申朔日食十二年閏十二月丙申晦日食十三年十二月辛酉朔日食二十二年正月甲戌朔日食二十三年七月乙丑朔日食二十七年四月甲戌朔日食二十九年八月庚寅朔日食三十年二月丁亥朔日食三十三年六月丁酉朔日食三十四年十一月己丑朔日食○【補】宣宗六年十一月朔日食○八年五月己未朔日食○肅宗五年四月丁酉朔日食六年四月辛卯朔日食○睿宗元年十二月戊午朔日食【補】二年十一月朔日食○八年三月壬子朔日食密雲不見十年七月戊辰朔日食十三年五月癸未朔日食十五年十月戊辰朔日食十七年二月庚寅朔日食○仁宗元年八月辛巳朔日食七年九月丙午朔日食十三年正月乙巳朔日食密雲不見二十一年正月己丑朔日食

二十三年六月乙亥朔日食○毅宗三年三月癸未朔日食八年五月
癸丑朔日食九年五月丁未朔日食十二年三月辛酉朔日食十四年
八月丙午朔日食十六年正月戊辰朔日食十七年六月庚申朔日食
十八年六月甲寅朔日食二十一年四月戊辰朔日食二十三年八月
甲申朔日食二十四年七月己卯朔日食○明宗三年五月壬辰朔日
食四年十一月甲申朔日食六年三月丙午朔日食十三年十一月壬
戌朔日食十四年四月己未朔日食十五年十月庚戌朔日食十七年
七月己巳晦日食十九年二月辛酉朔日食二十五年正月丙戌朔日
食二十七年二月乙巳朔日食○神宗元年正月己亥朔日食四年十
一月戊申朔日食隱不見○熙宗五年六月癸亥朔日食六年十二月

乙卯朔日食○高宗元年九月壬戌朔日食三年二月甲申朔日食四年七月丙子朔日食五年七月庚午朔日食八年五月甲申朔日食十年九月庚子朔日食十四年六月戊申朔日食雨不見十五年十二月庚子朔日食十七年四月壬戌朔日食二十一年八月丁卯朔日食密雲不見三十年三月丁丑朔日食三十二年七月癸巳朔日食既三十三年正月辛卯朔日食三十六年四月朔日食三十九年二月乙卯朔日食○元宗元年三月戊辰朔日食【補】八年十月朔日食○九年十月戊寅朔日食十一年三月庚子朔日食十二年八月壬辰朔日食十三年八月丙戌朔日食○忠烈王元年六月庚子朔日食三年十月丙辰朔日食八年七月戊午朔日食【補】十一年十一月朔日食○十二年五

月丁卯朔日食十三年十月戊午朔日食雨不見十五年三月庚辰朔日食十六年八月辛未朔日食十八年正月甲午朔日食二十年六月庚辰朔日食二十三年四月癸巳朔日食二十五年八月己酉朔日食二十八年六月癸亥朔日食陰雨不見二十九年閏五月戊午朔日食三十年五月壬子朔日食三十二年三月癸未朔日食○忠宣王四年六月乙丑朔日食○忠肅王二年四月戊寅朔日食六年二月丁亥朔日食八年六月癸卯朔日食旣九年十一月甲午朔日食十六年七月丙辰朔日食○忠惠王元年十一月壬申朔日食後四年四月丙申朔日食五年九月丁亥朔日食○忠穆王二年二月庚戌朔日食三年正月甲辰朔日食○忠定王二年十一月壬子朔日食○恭愍王三年三

月癸亥朔日食六年六月甲辰朔日食七年六月戊辰朔日食十二月
乙丑朔日食天陰不見十年四月辛巳朔日食既十五年七月辛巳朔
日食既十六年十二月癸卯朔日食天陰不見十八年五月甲午朔日
食二十二年三月癸卯朔日食二十三年二月丁酉朔日食○辛禑元
年七月己未朔日食三年十二月乙巳朔日食七年十月壬子朔日食
十二年十二月癸未朔日食陰雲不見十四年五月甲戌朔日食○恭
讓王二年九月庚寅朔日食既三年三月戊子朔日食

本朝　太祖二年癸酉七月甲辰朔日食陰雲不見六年丁丑五月壬
子朔日食既

定宗二年庚辰三月丙寅朔日食

太宗六年丙戌六月己未朔日食十三年癸巳正月辛巳朔日食十五年乙未五月丁酉朔日食

世宗三年辛丑八月辛卯朔日食四年壬寅正月己未朔日食五年癸卯六月庚戌朔日食十年戊申四月癸丑朔日食十一年己酉八月乙亥朔日食十二年庚戌八月己巳朔日食十五年癸丑六月壬午朔日食十七年乙卯十一月戊辰朔日食十八年丙辰四月丁酉朔日食十九年丁巳三月辛卯朔日食三十一年己巳正月丙申朔日食

文宗二年壬申十一月己未朔日食

端宗二年甲戌四月壬午朔日食

世祖元年乙亥四月丙子朔日食六年庚辰七月乙亥朔日食既八年

壬午二月丁酉朔日食九年癸未五月己丑朔日食
睿宗元年己丑六月癸丑朔日食
成宗六年乙未九月丁未朔日食十五年甲辰九月丁酉朔日食十九
年戊申六月癸巳朔日食
燕山君元年乙卯二月乙卯朔日食四年戊午閏十一月壬戌朔日食
六年庚申五月甲寅朔日食八年壬戌九月庚午朔日食
中宗二年丁卯正月乙亥朔日食九年甲戌八月辛卯朔日食十二年
丁丑六月乙巳朔日食二十年乙酉閏十二月乙卯朔日食二十二年
丁亥五月丁丑朔日食三十八年癸卯正月丙午朔日食
明宗四年己酉三月辛未朔日食八年癸丑正月戊寅朔日食十年乙

卯十一月壬辰朔日食十一年丙辰十月丙戌朔日食十六年辛酉七月己丑朔日食十九年甲子五月壬寅朔日食

宣祖三年庚午正月乙巳朔日食五年壬申六月乙卯朔日食八年乙亥四月己巳朔日食九年丙子閏八月乙酉朔日食十三年庚辰二月辛未朔日食十五年壬午六月丁亥朔日食十六年癸未十一月己卯朔日食二十年丁亥九月丁亥朔日食二十二年己丑正月己酉朔日食補六月丁丑初二日日食○二十三年庚寅七月庚子朔日食二十六年癸巳十一月辛亥朔日食二十七年甲午四月己酉朔日食二十九年丙申閏八月乙丑朔日食三十六年癸卯四月丁亥朔日食三十七年甲辰四月辛巳朔日食

光海君二年庚戌十一月壬寅朔日食四年壬子五月甲午朔日食七年乙卯三月丁未朔日食八年丙辰三月辛未朔日食九年丁巳七月癸亥朔日食十三年辛酉四月壬申朔日食

仁祖元年癸亥十月戊午朔日食三年乙丑二月庚辰朔日食四年丙寅七月辛未朔日食七年己巳五月乙酉朔日食九年辛未十月辛丑朔日食十年壬申九月丙申朔日食十二年甲戌三月丁亥朔日食十四年丙子七月癸卯朔日食十五年丁丑正月辛丑朔日食十二月乙未朔日食十七年己卯五月丁巳朔日食十九年辛巳十月癸卯朔日食二十一年癸未二月乙丑朔日食二十二年甲申八月丙辰朔日食二十三年乙酉十二月己卯朔日食二十四年丙戌十二月癸酉朔日

食既二十六年戊子五月乙丑朔日食
孝宗元年庚寅十月辛巳朔日食三年壬辰三月壬申朔日食五年甲午七月戊子朔日食六年乙未七月癸未朔日食八年丁酉五月癸卯朔日食九年戊戌十一月甲午朔日食
顯宗五年甲辰十二月戊午朔日食七年丙午六月庚戌朔日食十年己酉四月癸亥朔日食十二年辛亥八月己卯朔日食十四年癸丑正月壬申朔日食
肅宗二年丙辰五月壬午朔日食三年丁巳十一月甲戌朔日食四年戊午九月己亥朔日食補九年正月癸卯朔日食○十一年乙丑十一月丁巳朔日食十六年庚午八月己未朔日食十七年辛未二月丁巳

朔日食十八年壬申正月辛亥朔日食二十三年丁丑閏三月辛巳朔日食二十五年己卯八月丙寅朔日食二十八年壬午閏六月辛巳朔日食三十年甲申十一月丁酉朔日食三十五年己丑八月己亥朔日食三十八年壬辰六月癸丑朔日食四十五年己亥正月甲戌朔日食四十六年庚子七月丙寅朔日食

景宗三年癸卯五月己卯朔日食

英祖元年乙巳九月乙卯朔日食六年庚戌六月戊戌朔日食既七年辛亥十二月庚寅朔日食十一年乙卯九月丁酉朔日食十八年壬戌五月己未朔日食【補】二十年九月乙亥朔日食【補】二十一年三月癸酉朔日食【補】二十二年三月丁卯朔日食二十三年丁卯七月己丑朔日

食二十七年辛未五月丁酉朔日食三十一年乙亥二月乙巳朔日食
三十三年丁丑七月辛卯朔日食補三十四年十二月癸丑朔日食○
三十六年庚辰五月甲辰朔日食既三十九年癸未九月乙卯朔日食
四十五年己丑五月壬午朔日食四十六年庚寅五月丁丑朔日食續
四十九年三月庚寅朔日食五十年八月壬午朔日食五十一年八月
丙子朔日食十二月甲辰朔日食
續正祖三年五月甲申朔日食八年七月甲寅朔日食九年七月戊申
朔日食十年正月丙午朔日食十二年五月壬戌朔日食二十二年十
月辛卯朔日食二十四年四月癸未朔日食
續純祖二年八月己亥朔日食八年十月朔日食十年三月朔日食十

四年六月庚申朔日食十五年六月乙卯朔日食十七年四月甲戌朔日食十月辛卯朔日食十八年四月戊辰朔日食二十一年二月壬午朔日食二十四年六月癸巳朔日食二十八年九月戊戌朔日食二十九年九月壬辰朔日食三十三年六月庚子朔日食

續 憲宗二年四月癸丑朔日食五年八月甲子朔日食六年二月壬戌朔日食八年六月戊寅朔日食九年十一月己巳朔日食十一年四月辛卯朔日食十三年九月丁丑朔日食十五年二月庚子朔日食

續 哲宗元年正月甲午朔日食二年七月乙酉朔日食三年十一月丁未朔日食四年十一月壬寅朔日食五年五月己亥朔日食七年九月乙卯朔日食八年八月己酉朔日食九年二月丁未朔日食十二年六

月戊午朔日食十二月甲寅朔日食十三年十一月己酉朔日食十四年四月丁丑朔日食在地下

續今　上元年四月辛未朔日食二年九月癸亥朔日食四年二月乙酉朔日食六年七月辛未朔日食十二年三月戊戌朔日食九月甲午朔日食十五年七月己酉朔日食十六年正月乙巳朔日食十二月庚子朔日食在地下十九年四月丙辰朔日食二十年十月朔日食二十二年二月辛未朔日食在地下二十四年七月丙辰朔日食二十五年十二月戊寅朔日食在地下二十六年十二月壬申朔日食三十一年三月戊寅朔日食三十三年七月甲午朔日食在地下光武三年十二月庚辰朔日食在地下四年五月辛丑朔日食在地下

月掩犯五緯

新羅奈解王十年秋七月月犯太白○炤知王六年春三月月犯土星○眞平王五十三年秋七月月犯土星○文武王十年冬十二月月掩土星十九年夏六月月掩太白秋八月月掩太白○神文王二年夏五月月犯太白○孝昭王九年夏六月月掩歲星【補】三國史作彗星入月○聖德王七年夏四月月犯鎭星三十四年春正月月犯熒惑○惠恭王十五年春三月月掩太白【補】三國史作太白入月○哀莊王二年秋九月月掩熒惑【補】三國史作熒惑入月○興德王十一年秋七月月犯太白○文聖王十二年春正月月掩土星【補】三國史作土星入月十七年冬十二月月掩土星○憲康王六年春二月月犯太白○神德王六年春正月月犯太白

百濟肖古王四十年秋七月月犯太白○古爾王十六年春正月甲午月掩太白補三國史作太白襲月

高麗顯宗二年四月癸丑月犯鎭星三年十一月丁酉月掩太白四年七月癸卯月犯歲星六年八月癸未月犯鎭星七年二月壬寅月犯歲星十月庚子月犯太白十二月丁亥月犯熒惑十年九月己卯月犯歲星十五年二月壬戌月犯太白十六年正月戊申月犯熒惑十八年十一月戊申月呑歲星○德宗元年六月乙丑月犯太白九月戊子月犯鎭星○靖宗元年四月丁巳月犯太白十月丙子月犯太白六年三月乙亥月犯熒惑○文宗四年九月甲午月犯鎭星己酉月犯熒惑十一月庚寅月犯鎭星七年正月辛亥月食歲星補高麗史作歲星入月五月丙寅月

犯太白二十一年九月庚子月犯熒惑二十六年閏七月庚申月犯熒惑○宣宗九年三月丙辰月犯歲星六月戊午月犯歲星十一年九月壬戌月犯鎮星十一月丙辰月犯鎮星○獻宗元年四月壬申月犯鎮星○肅宗元年九月戊戌月犯歲星八年十二月丙寅月犯歲星○睿宗五年七月戊午月犯歲星閏八月癸丑月犯歲星熒惑九月丁亥月犯熒惑十月丁未月食歲星十一月甲戌月犯歲星壬午月犯熒惑六年正月乙亥月犯熒惑七年十一月庚申月食鎮星八年九月庚子月犯歲星十二月壬戌月犯歲星九年正月己丑月犯歲星三月辛亥月犯歲星十月壬戌月乘歲星熒惑十三年二月甲戌月犯歲星十四年三月庚戌月犯鎮星十六年十二月丙申月犯歲星○仁宗四年三月

丙子月犯歲星五年十月己未月犯太白六年三月乙丑月犯鎭星八
年六月戊寅月犯熒惑九年九月己未月犯太白十一年八月丙戌月
犯熒惑十四年八月癸卯月犯鎭星〔補〕二十年八月丁丑月犯鎭星○
二十一年八月丁未月犯歲星十月己丑月犯歲星二十二年六月丙
午月犯太白二十四年十一月丁丑月犯歲星十二月甲辰月犯歲星
○毅宗四年正月壬辰月犯歲星〔補〕十二年二月丙辰月入歲星○十
三年正月丙子月犯鎭星十五年十二月丁巳月犯歲星十六年閏二
月己卯月食歲星十一月丙申月犯熒惑○明宗六年二月癸巳月犯
歲星〔補〕九年七月壬午月犯太白十二月丁亥月食歲星○十一年十
一月辛丑月犯辰星十二月丁巳月犯鎭星十五年三月乙酉月犯太

白十一月辛丑月犯鎭星十六年七月己卯月犯歲星二十年九月丙
戌月犯歲星二十三年四月癸丑月犯鎭星○補神宗二年四月乙酉
月犯鎭星○三年十二月丁未月犯歲星四年二月壬寅月犯歲星補
五月壬子月犯太白○六年四月辛丑月食太白于井○熙宗五年十
月乙丑月食熒惑○高宗六年七月己未月食歲星九月壬子月犯熒
惑九年九月壬申月掩歲星十一年三月己酉月犯熒惑十三年六月
乙未月犯熒惑二十二年正月丁酉月犯太白補三十七年十二月甲
寅月犯氐星○三十八年四月癸丑月犯歲星四十一年正月丙子月
犯太白九月乙丑月犯太白四十二年六月庚辰月食鎭星八月乙酉
月食歲星九月壬寅月食歲星十一月丁酉月犯鎭星四十三年正月

乙巳月犯歲星四十五年二月丁酉月掩熒惑八月癸未月犯熒惑○
元宗元年六月戊申月犯熒惑於南斗八月己酉月掩鎭星【補】六年三
月乙亥月犯熒惑六月丙子月犯熒惑○忠烈王元年十一月癸巳月
犯太白二年十月甲戌月犯歲星三年二月甲子月犯歲星四年二月
己未月犯熒惑三月丁亥月犯太白戊子月犯熒惑【補】己丑月犯歲星
○四月丁巳月犯太白八月壬戌月犯熒惑十月丙子月犯太白【補】戊
戌月犯太白五年十一月癸丑月食熒惑【補】高麗史作熒惑食月十年四月戊戌
月犯鎭星十月己酉月犯鎭星十五年正月癸未月犯熒惑【補】七月乙
未月犯鎭星○十七年五月甲子月犯長庚【補】十一月癸丑月犯歲星
○十八年五月丁酉月掩歲星十一月戊辰月犯鎭星二十年九月丙

子月食鎭星【補】高麗史作鎭星入月 二十一年正月乙卯月犯鎭星二月乙未月犯歲星三月庚戌月犯鎭星七月乙未月犯鎭星十月甲辰月犯太白二十二年六月己未月犯熒惑八月甲子月犯太白九月甲申月犯熒惑二十四年十二月丁巳月犯歲星二十五年正月丙戌月食太白【補】高麗史作太白貫月 二十八年七月庚子月犯太白【補】二十九年二月庚午月與歲星光芒相射○三十四年正月乙丑月犯熒惑十二月甲子月犯熒惑○忠宣王三年二月甲子月犯鎭星四年四月壬午月犯鎭星八月癸酉月犯歲星五年五月癸巳月食太白【補】高麗史作太白入月 ○忠肅王五年五月甲子月犯太白六年十二月乙卯月犯太白十一年五月丙午月犯歲星七月丙午月犯歲星丁未月犯鎭星九月己巳月犯鎭星十二

月己卯月犯太白十六年二月己酉月犯熒惑十七年五月丁巳月食鎭星後四年六月戊午月犯熒惑八年六月壬子月犯鎭星○忠穆王二年九月己丑月犯歲星三年八月癸未月犯鎭星○忠定王元年七月丙辰月犯熒惑三年六月庚子月犯鎭星十一月丁巳月犯鎭星十二月丁酉月犯熒惑○恭愍王元年二月己卯月犯鎭星三年十二月甲午月犯熒惑【補】四年閏正月丁亥月犯熒惑○五年四月辛未月犯熒惑十四年二月丙午月犯鎭星十二月丙辰月犯太白十六年二月癸亥月犯熒惑【補】八月壬子月犯歲星【補】十八年九月己亥月與熒惑相守十月戊子月犯太白二十二年十一月戊申月犯熒惑【補】二十三年三月甲午月犯太白熒惑八月庚申太白貫月十一月辛巳月犯歲

星十二月戊申月犯歲星○辛禑元年三月辛未月犯歲星補十一月庚申月犯太白○二年三月丁巳月犯熒惑四月庚寅月犯熒惑五年五月壬午月犯歲星壬辰月犯熒惑六年八月壬戌月犯太白熒惑七年七月乙巳月掩鎭星十月丁卯月掩鎭星八年正月戊子月犯鎭星二月甲寅月犯太白丁卯月犯太白六月戊戌月食歲星補（高麗史作歲星貫月）十一月甲寅月掩歲星十二年五月己未月掩歲星○恭讓王元年六月乙巳月犯歲星二年四月丁酉月食太白補（高麗史作太白貫月丙寅同）閏月丙寅月食太白十一月辛丑月食太白月犯熒惑十二月戊辰月犯熒惑

本朝 太祖元年壬申十一月壬辰月犯熒惑二年癸酉二月辛丑月犯歲星五年丙子七月己卯月掩歲星庚辰月掩太白六年丁丑正月

癸亥月掩歲星七年戊寅九月丁丑月犯鎭星
太宗元年辛巳四月庚午月掩歲星三年癸未九月庚申 補 癸未九月無庚申干支
恐誤 月犯鎭星十月甲寅月犯熒惑十一月己卯月犯鎭星四年甲申二
月丙申月犯歲星七年丁亥七月己未月犯熒惑甲戌月犯歲星八年
戊子正月戊午月犯歲星十年庚寅十二月壬子月犯歲星十一年辛
卯正月丙寅月犯太白四月庚子月犯歲星
世宗二年庚子十一月辛卯月掩太白四年壬寅八月庚戌月犯太白
十三年辛亥十月丙申月犯太白十五年癸丑四月戊子月犯歲星十
九年丁巳正月壬子月犯歲星四月癸酉月犯歲星七月戊申月犯熒
惑二十年戊午十月戊寅月犯太白二十九年丁卯正月辛巳月掩歲

星閏四月庚午月掩歲星三十一年己巳五月癸未月掩太白
成宗三年壬辰正月癸亥月犯太白二十二年辛亥二月壬子月犯歲
星
燕山君元年乙卯正月壬寅月掩歲星
中宗七年壬申十二月丙午月犯熒惑二十二年丁亥正月丁亥月與
歲星同度二十四年己丑十一月乙巳月犯鎭星二十六年辛卯正月
丙戌朔月與太白同度二月癸酉月與歲星同度七月丙辰月與歲星
同度三十三年戊戌正月庚辰月與歲星同度三十四年己亥四月戊
申月掩鎭星于太微三十五年庚子三月癸卯月與熒惑同度
明宗三年戊申七月丁丑月與太白同度八年癸丑二月辛巳（補）癸丑二月無

(辛巳干支恐誤)月掩歲星十八年癸亥三月庚辰月掩歲星

宣祖二十六年癸巳八月壬辰月與歲星同度二十九年丙申正月甲申月犯鎭星三十七年甲辰正月甲戌月犯鎭星

仁祖三年乙丑十月丙戌月犯熒惑八年庚午正月己亥月犯鎭星三月甲午亦如之【補】十六年二月癸卯月犯太白○二十四年丙戌十月癸巳月犯熒惑十一月庚申月食歲星二十六年戊子二月壬申月犯鎭星

孝宗元年庚寅正月乙亥月犯歲星

肅宗三十年甲申七月丙辰月犯熒惑八月癸未月食熒惑乙酉月犯鎭星己丑月犯歲星三十四年戊子三月庚申月犯歲星三十六年庚

寅九月癸丑月犯鎭星補三十八年三月月掩歲星○三十九年癸巳
正月壬寅月犯熒惑
英祖十一年乙卯十月壬辰月犯太白十一月辛酉亦如之十三年丁
巳正月癸巳月食太白閏九月乙丑月食歲星十五年己未十一月庚
申月食鎭星補十二月丁亥月犯鎭星補十六年八月己未月食歲星
十二月辛巳補（庚申十二月無辛巳干支恐誤）月犯歲星○十七年辛酉七月丁卯月
犯熒惑補十九年十二月戊辰月犯歲星○二十年甲子二月辛酉月
犯鎭星三月庚寅月食歲星補四月丁巳月犯歲星二十三年丁卯十
一月辛卯月掩熒惑二十七年辛未七月丙戌月掩歲星二十八年壬
申正月庚午亦如之三十三年丁丑六月丙子月犯鎭星

五緯掩犯

新羅逸聖王十年夏六月乙丑熒惑犯鎭星○文聖王六年春二月太白犯鎭星

高麗顯宗二年十一月壬申太白犯鎭星十一年十二月戊戌熒惑犯歲星○靖宗元年九月辛巳朔熒惑犯鎭星○肅宗元年九月丁未太白犯鎭星七年六月戊子太白犯歲星十二年〔補〕肅宗在位十年年條恐誤十二月甲子熒惑犯歲星○睿宗十二年正月甲辰熒惑犯歲星十四年十二月甲戌辰星犯歲星○仁宗六年十月己卯太白犯歲星九年十一月乙卯太白犯鎭星十年十一月壬午熒惑犯歲星二十二年十一月壬子辰星犯太白○毅宗四年十月癸丑太白犯歲星六年十一月甲寅

熒惑犯歲星十五年十月己酉熒惑犯歲星○明宗九年十一月辛未熒惑犯歲星十一年七月己亥辰星犯太白【補】（高麗史作太白犯辰星）十二年三月戊寅太白歲星相犯十四年七月庚戌太白歲星相犯八月庚辰太白犯鎭星十月壬申熒惑犯太白十六年九月辛酉歲星犯鎭星十七年十二月庚午辰星與太白合十八年七月癸丑太白犯熒惑甲寅亦如之十九年五月乙巳亦如之二十年十二月乙巳太白犯鎭星【補】二十一年十一月己丑太白犯歲星○二十三年三月丁丑辰星掩太白○康宗【補】（當作高宗）九年十二月丙戌太白犯鎭星十三年二月丙戌朔歲星犯鎭星十五年十月乙丑熒惑犯鎭星十六年八月丁酉辰星犯太白十九年六月丙寅太白掩鎭星二十九年八月丙戌熒惑犯鎭星三十

七年十二月庚子太白犯歲星四十三年八月甲申亦如之四十四年十一月戊午熒惑犯歲星庚申亦如之四十五年十二月壬辰太白犯鎭星四十六年正月癸丑太白犯熒惑九月戊辰亦如之○元宗元年正月壬辰熒惑犯歲星于箕五年七月丙申熒惑犯鎭星十月乙巳辰星見于東方與太白犯行六年閏五月庚子太白犯熒惑十一年五月壬子太白犯鎭星十三年十月丁酉熒惑犯鎭星于太微中十四年九月戊申熒惑犯歲星○忠烈王十一年十月癸亥歲星犯鎭星十三年十一月壬子太白犯鎭星十八年六月戊子太白犯歲星十九年四月壬寅亦如之二十三年七月己丑太白犯熒惑二十四年二月辛酉太白犯歲星二十九年二月乙亥熒惑犯鎭星○忠宣王三年六月壬戌

歲星犯熒惑○忠肅王三年五月太白熒惑相犯八年二月己未太白
鎭星相犯于婁十五年八月丙辰太白歲星相犯十六年四月丙辰熒
惑鎭星相犯○忠穆王元年二月戊寅歲星鎭星相犯○忠定王元年
七月庚戌熒惑犯歲星三年十月己丑熒惑入太微右掖門犯歲星○
恭愍王三年正月乙丑熒惑歲星相犯戊辰亦如之七年五月戊戌朔
太白鎭星相犯十年五月甲戌太白熒惑相犯十二年四月癸卯熒惑
歲星相犯十四年七月丙子熒惑歲星相犯十一月壬辰太白熒惑相
犯十六年九月壬申太白熒惑相犯十八年十一月庚戌熒惑犯歲星
二十二年二月己酉熒惑犯鎭星二十三年十月癸丑辰星熒惑相犯
○辛元禑年三月甲子熒惑鎭星相犯七年二月辛巳太白犯歲星乙

酉亦如之三月丙戌太白犯歲星八年正月辛卯太白犯歲星十年六
月辛卯太白鎮星相犯九月戊午太白辰星相犯于軫十月壬申歲星
鎮星相犯十三年九月乙酉太白熒惑相犯○恭讓王二年九月丁酉
太白犯鎮星
本朝　太祖七年戊寅八月癸亥太白犯歲星
定宗元年己卯十一月癸酉太白犯熒惑二年庚辰十二月辛亥壬子
熒惑掩歲星于氐
太宗二年壬午正月壬辰太白犯鎮星三月壬子太白犯鎮星四年甲
申四月己丑庚寅太白犯熒惑五年乙酉三月戊戌太白犯歲星十二
月丙戌犯鎮星六年丙戌正月癸卯太白犯歲星七年丁亥七月丙寅

熒惑犯歲星庚午亦如之十三年癸巳十一月丙寅補癸巳十一月無丙寅干支誤辰
星犯太白
補明宗元年十一月辛未熒惑犯歲星十三年戊午八月甲子太白犯
熒惑十八年癸亥七月甲寅補癸亥七月無甲寅干支恐誤歲星犯鎭星
顯宗十年己酉十二月甲子太白犯鎭星
補肅宗四年八月熒惑入輿鬼犯天戶十八年壬申五月丁卯太白犯
熒惑於軒轅左角丙二十年甲戌七月己丑太白犯歲星二十七年辛
巳二月己未太白犯歲星三十八年壬辰九月丁未熒惑犯鎭星四十
四年戊戌補八月庚子太白犯歲星○閏八月己巳太白犯熒惑
英祖十一年乙卯十月辛巳太白犯熒惑十四年戊午四月丙寅熒惑

掩歲星十五年己未六月甲辰太白犯鎮星十八年壬戌八月辛亥太白犯歲星十九年癸亥【補】四月丁未熒惑犯鎮星〇六月甲寅太白犯歲星三十六年庚辰十二月戊戌熒惑犯歲星

【續】正祖八年十二月庚寅太白犯歲星

增補文獻備考卷之四

增補文獻備考卷之五

弘文舘 纂輯 校正

象緯考五

五緯合聚

新羅元聖王六年夏四月太白辰星聚于東井

高勾麗次大王四年夏五月五星聚於東方補五年二月五星聚於東方

高麗靖宗二年十一月庚辰熒惑歲星同舍三年七月庚申辰星太白熒惑聚于張○肅宗三年十二月丁丑太白熒惑會于危六年五月乙酉太白歲星同舍七月甲申亦如之九年十月乙丑太白歲星同舍于

氐十一月壬辰又同舍于尾○睿宗二年正月辛丑歲星鎭星聚于南斗七年七月太白熒惑歲星同舍○仁宗四年六月壬寅太白歲星并行于太微九月庚寅太白歲星鎭星合行翼度九年九月戊申太白隔熒惑南一尺餘十二年二月丙申太白歲星隔一尺行婁度熒惑鎭星隔一尺行箕度○毅宗四年十一月丙戌太白熒惑入氐六年八月丁卯太白鎭星同舍十五年十一月癸酉太白鎭星聚尾十六年十二月辛巳熒惑太白并入羽林十七年十月癸未太白歲星同度○明宗六年七月己酉太白熒惑同舍東井十一月庚戌熒惑歲星同舍于尾七年八月壬午熒惑歲星同舍于尾累旬九月甲寅亦如之八年正月丙辰太白歲星聚斗十一月甲子太白與歲星行牛度十一年四月丙辰

太白歲星同舍七月己卯熒惑鎭星同舍甲辰辰星太白同舍十二年正月己亥熒惑歲星入胃二月庚申太白歲星同舍于胃五月丙子太白鎭星同舍于柳十四年九月乙卯太白熒惑同舍十七年十月癸巳太白與歲星同舍補十二月庚午太白與辰星合○二十二年九月甲戌熒惑鎭星同行尾北二十六年九月辛丑熒惑鎭星同舍○神宗二年九月庚寅朔太白與歲星同舍于亢十二月庚午太白與鎭星同舍于危四年五月庚申太白熒惑同舍十二月己丑熒惑歲星同舍于斗五年正月甲子太白熒惑歲星同舍于斗五月辛亥熒惑鎭星同舍于奎六年正月癸酉太白鎭星同舍于奎七年五月丙子熒惑鎭星同舍于胃○康宗補當作高宗四年七月壬午熒惑歲星同舍于昴九年十二月

丙戌太白鎭星同舍于斗十年八月己亥太白歲星同舍九月戊辰同舍于氐十月己卯太白鎭星同舍于斗戊戌辰星歲星同舍于氐十一月丁卯亦如之十一年閏八月庚子熒惑歲星同舍于心九月甲戌辰星太白同舍于角辛卯熒惑鎭星同舍于斗十三年正月庚子丙戌正月無庚子干支恐誤疑二月太白歲星鎭星同舍于女九月辛酉歲星鎭星同舍十一月丙辰熒惑歲星鎭星同舍辛酉熒惑歲星同舍于女十四年八月丙子太白熒惑同舍太微十六年正月丙戌熒惑鎭星同舍于婁二十一年二月乙亥太白熒惑同舍于虛四十年五月甲午太白熒惑同舍于畢四十一年十二月丁酉辰星太白同舍于女四十二年八月辛巳熒惑歲星同舍四十四年六月戊子太白歲星同舍太微右掖門四十五年

十一月辛未熒惑鎭星同舍四十六年九月丁卯太白熒惑入端門十月辛未聚于太微左掖十一月丙寅太白歲星聚于心○元宗元年十二月乙未熒惑鎭星同舍于壁辛丑辰星歲星行箕斗間三年十二月癸酉辰星歲星同舍于虛五年五月戊寅太白熒惑同舍于婁六月庚午熒惑歲星同舍于胃十月乙巳熒惑鎭星同舍昴畢間六年三月丙戌太白歲星同舍于婁閏五月辛酉歲星鎭星入畢十一年十月己丑太白歲星入氐十一月己未又同舍十二年九月丁亥太白熒惑同舍十四年十月甲寅熒惑歲星同舍于牛○忠烈王二年九月己未辰星鎭星同舍十一月辛卯朔熒惑鎭星同舍于氐四年閏十一月辛亥太白鎭星同舍于房六年八月乙未太白歲星同舍于翼八年十月壬寅

熒惑歲星同舍于氐十九年四月壬子太白鎭星同舍于昴二十一年九月癸酉太白歲星同舍二十二年六月丙辰太白鎭星入井庚申亦如之二十三年七月丙戌太白熒惑同舍二十九年二月熒惑鎭星入太微端門中三十年七月戊辰太白熒惑同舍三十三年十一月壬申太白歲星同舍于心己丑太白歲星同舍三十四年十一月乙亥辰星鎭星同舍十二月己未熒惑鎭星同舍○忠宣王元年正月甲辰太白歲星同舍十一月戊午又同舍于虛二年十二月辛酉太白熒惑同舍五年正月乙未辰星鎭星同舍三月己酉太白歲星同舍八月己丑熒惑與歲星同舍【補】十一月壬子亦如之○【補】忠肅王元年正月丙申歲星熒惑同舍于井十一月癸丑太白鎭星同舍須女七年九月癸卯熒

惑歲星同舍南斗八年二月乙卯太白熒惑同舍于奎丙辰太白熒惑
鎭星同舍于婁十年正月庚子太白熒惑同舍十四年四月壬午熒惑
鎭星同舍于井癸未亦如之十五年五月癸酉太白鎭星同舍七月甲
戌太白鎭星同舍于柳十六年四月丁未熒惑鎭星同舍五月戊午亦
如之丁卯太白鎭星同舍庚午亦如之己卯太白與熒惑同舍庚辰太
白熒惑同舍與軒轅大星如鼎足【補】十一月丁卯太白歲星相對○忠
穆王元年二月乙丑歲星鎭星同舍于虛○忠定王三年十月己丑熒
惑歲星同舍○恭愍王二年二月辛亥太白熒惑同舍于婁二日十一
月辛巳太白歲星入氐十二月丙辰熒惑歲星同舍于氐三年六月壬
寅又同舍七年五月戊戌朔歲星熒惑入羽林十三年三月丁卯太白

辰星會于西方七月乙丑太白歲星同舍十五年八月壬子太白熒惑同舍于柳二十三年三月癸未太白熒惑同舍四月庚子太白熒惑歲星聚于井五月己巳同舍于鬼至于辛未○辛禑元年十二月丁亥太白鎭星同舍十年六月乙酉太白歲星同舍○恭讓王二年十二月甲子太白歲星同舍

本朝　太祖七年戊寅八月丙辰熒惑太白聚于軒轅

中宗十五年庚辰四月乙酉熒惑太白同度【補】十九年正月丙子五星聚營室二十七年壬辰十二月乙未太白與歲星同度二十九年甲午十一月壬辰熒惑太白同度三十三年戊戌五月戊子熒惑與鎭星同度三十四年己亥七月戊子歲星太白同度三十九年甲辰九月庚子

鎭星歲星同度

明宗元年丙午三月己巳熒惑與歲星同度八年癸丑四月壬午熒惑與歲星同度十八年癸亥七月壬戌癸亥七月無壬戌干支恐誤晨五緯俱見于東方十九年甲子正月癸卯鎭星歲星聚于鬼四月庚子鎭星熒惑太白同聚于柳

宣祖二十九年丙申二月己酉歲星太白聚于奎

仁祖二十四年丙戌五月辛亥太白熒惑鎭星合于胃

顯宗十一年庚戌七月丁丑太白歲星同度十月戊申熒惑鎭星同度

肅宗二十六年庚辰十月庚申熒惑與歲星同度

續哲宗九年八月熒惑入南斗

五緯掩犯恒星 上

新羅南解王二十年秋太白入太微○文武王十九年夏四月熒惑守羽林○聖德王十四年秋九月太白掩庶子○孝成王四年夏五月鎭星犯軒轅大星

高勾麗琉璃明王十三年春正月熒惑守心○故國川王八年夏四月乙卯熒惑守心

百濟蓋婁王十年秋八月庚子熒惑犯南斗○聖王十二年夏四月丁卯熒惑犯南斗

高麗顯宗四年二月乙亥熒惑犯東井四月丁卯熒惑掩積尸五年五月辛卯鎭星犯鍵閉七月辛亥八月庚辰亦如之十一月甲午太白入

氐七年二月戊寅太白犯昴八月乙酉太白犯軒轅大星十月壬申朔
太白犯上將十二月己亥熒惑犯軒轅大星八年十月壬申太白入斗
九年十月庚寅朔熒惑入太微犯上將十年九月歲星入太微犯右執
法十一月壬戌太白入氐丙寅歲星犯左執法十三年三月戊子歲星
犯房右驂八月戊午歲星犯鉤鈐九月庚寅熒惑犯左執法十二月甲
寅歲星犯房左驂上相十四年正月丁卯熒惑犯房右驂上相五月戊
辰熒惑退舍南斗魁中九月丁丑熒惑犯哭星十六年三月庚戌熒惑
犯哭星十月甲寅太白犯南斗魁第三星十八年六月辛卯熒惑犯胃
星十九年八月戊寅歲星犯井鉞二十二年二月辛巳歲星犯軒轅大
星鎭星犯天關十月己亥歲星入太微○德宗元年二月丁未太白犯

昴星五月辛酉歲星入太微八月丁未太白犯軒轅九月丙子太白犯太微三年三月丁卯鎭星入輿鬼凡二十三日四月壬子歲星犯房右驂七月甲辰歲星犯鉤鈐○靖宗二年十月癸丑太白犯南斗庚午太白犯氐星三年十月戊寅熒惑犯進賢六年三月壬午太白犯五車四月戊申熒惑犯哭星七月戊午歲星臨東井十月丙戌歲星留東井十三日又犯西轅北端十一月癸丑歲星犯鉞○文宗四年十月庚午熒惑入太微十一月戊子熒惑犯太微上相庚寅守端門七年正月癸卯熒惑入氐七月壬子犯房八月乙巳犯斗十二月乙卯歲星犯鬼壬戌歲星犯中質十七年九月己亥朔熒惑躔鬼二十四年正月丁酉熒惑犯房北右驂歲星守天江二十六年七月戊子熒惑入羽林二十七年

九月己巳太白犯南斗魁第二星三十二年九月癸酉朔熒惑犯鬼三
十四年八月戊午太白犯軒轅十一月丁巳歲星入氐三十五年九月
庚子太白食南斗第四星壬寅又入南斗魁中○宣宗五年二月戊戌
太白犯昴星八月己亥太白犯軒轅八年四月庚寅熒惑入羽林辛卯
亦如之十一年三月戊戌熒惑犯鬼質○獻宗元年三月戊午歲星犯
牛○肅宗元年二月辛巳太白入昴星乙酉又入昴光芒甚大癸卯又
入昴二年七月庚午熒惑犯輿鬼四年十一月乙未熒惑守氐五年正
月丁丑熒惑入氐十月丁巳熒惑入壘壁陣十一月己巳太白入羽林
六年八月壬辰太白犯軒轅十二月甲午熒惑入氐庚子鎭星犯鍵閉
乙巳歲星犯軒轅大星七年六月熒惑守箕九月辛卯歲星入太微丁

酉熒惑犯壘壁陣西星十月熒惑犯壘壁陣行羽林三十餘日八年十月乙亥熒惑犯氐西南星十一月乙未太白犯羽林乙巳熒惑犯鉤鈐九年二月癸亥太白犯昴星十年正月壬辰歲星犯房上相【補】九月戊午夜太白下陽道行南斗度○辛酉太白食南斗魁第四星壬戌入魁中十二年【補】肅宗在位十年年條恐誤十二月戊寅鎭星犯氐○睿宗元年三月丁未熒惑入羽林六月丁酉熒惑入天廩二年正月辛丑歲星鎭星犯南斗十月壬辰太白守氐三年三月四月歲星入行羽林內【補】熒惑鎭星越舍乍在南行陽道○五年五月甲辰鎭星入守壘壁陣羽林丁卯太白犯軒轅夫人六月癸酉鎭星入壘壁陣羽林閏八月癸丑熒惑犯輿鬼十月乙巳太白犯亢西南星丁巳太白入行氐嫡星間六年正月甲

子朔熒惑守輿鬼二月丁酉熒惑自角入騎官三月壬午熒惑犯軒轅
鎮星入羽林至四月乃退五月熒惑守太微乙酉犯右執法七年二月
丙午太白犯昴星七月甲子太白食東井北轅第二星甲申太白犯輿
鬼八月乙未熒惑犯輿鬼西北甲寅太白犯軒轅九月丙寅歲星守輿
鬼西南星十餘日辛未又犯積尸甲戌熒惑犯軒轅女主十月壬辰辰
星見氐星度內歲星守輿鬼三十日十一月庚申熒惑入太微八年九
月丙午太白掩行南斗魁第四星【補】九年十月壬戌歲星熒惑近太微
左執法○十一年十二月庚申歲星犯房上星戊辰熒惑守氐十二年
正月甲午熒惑入守房上星及鉤鈐四月丙子熒惑守行心星度十月
己巳熒惑守壘壁陣十三年九月丙午鎮星犯天關十一月壬子太白

犯西咸壬戌犯東咸辛未熒惑犯房上相十四年五月丙午朔熒惑犯
壘壁陣九月甲辰朔鎭星守井丁巳熒惑犯羽林十一月己未鎭星犯
東井十五年七月丙寅歲星犯羽林十六年八月甲午鎭星入輿鬼補
十七年十二月戊申太白入羽林○仁宗二年三月庚戌熒惑食東井
八月丙午歲星犯輿鬼四年三月壬午熒惑犯輿鬼入積尸六月壬寅
太白歲星并行犯右執法入太微九月庚寅歲星入太微犯謁者十月
辛丑歲星犯太微鎭星犯上相十一月辛卯歲星犯太微五年正月庚
戌歲星入太微左掖鎭星犯太微東藩上相二月戊辰歲星犯太微左
執法八月戊午朔熒惑犯輿鬼又犯積尸終月乃已十一月庚戌熒惑
入太微六年正月丁亥熒惑犯軒轅又犯少微二月丙辰熒惑犯軒轅

夫入八月丙寅太白犯軒轅大星九月甲申太白犯太微西藩上將己丑犯右執法辛卯犯太微端門十一月己亥辛丑歲星犯房乙巳歲星犯鉤鈐七年三月己亥鎮星犯亢五月己亥歲星犯房甲辰乙巳歲星犯鉤鈐六月歲星自五月犯房右驂至于今守而不出八月丙辰熒惑犯輿鬼九月熒惑入太微四旬乃出十一月辛亥熒惑犯太微八年二月癸未熒惑犯太微辛丑亦如之九年九月戊戌太白犯軒轅小民辛亥熒惑犯太微上將己未太白入太微右掖門癸亥犯太微左執法十一月丁酉太白入氐補壬子行陰道犯房上相北隔七寸許○十年正月乙未熒惑入氐後又入亢九月戊寅太白犯南斗補四月熒惑入氐○十一年九月乙卯熒惑犯太微十二月庚子熒惑犯房第一星壬寅

犯鉤鈐十二年六月辛巳熒惑犯狗國十三年四月癸丑鎭星犯西建
星隔一寸十二月丙辰熒惑犯房十四年八月辛丑歲星入鬼九月庚
午太白犯太微十一月戊子歲星守鬼十二月丁巳歲星食鬼十五年
二月甲辰熒惑犯天街十六年二月甲申歲星犯軒轅十七年三月辛
巳朔熒惑犯東井十八年七月戊申鎭星守天軍十七日十九年三月
丙午熒惑入鬼二十年九月丙申熒惑入鬼犯積尸二十二年八月庚
辰朔熒惑犯鬼積尸二十三年三月己巳熒惑犯太微四月癸卯亦如
之九月辛亥太白犯心星○毅宗元年八月己未歲星犯東井九月庚
辰太白犯太微右執法二年八月辛卯鎭星犯東井十一月熒惑入氐
十餘日十二月癸酉熒惑犯房上相三年四月庚午熒惑守箕光芒盛

大十月乙丑歲星守太微西藩上將五日十二月丙辰亦如之是月鎭
星食東井四年十二月甲寅熒惑犯房上相五年正月丙申歲星犯進
賢戊戌食進賢二日四月庚申熒惑犯哭星五月甲寅犯羽林十五年
四月甲辰鎭星犯鍵閉九月壬申亦如之甲戌熒惑犯軒轅大星丙子
太白犯心前星己卯犯心大星己亥歲星犯太微西藩上將十月丁未
熒惑食太微西垣上將己未入天庭十二月戊申熒惑犯太微左執法
十六年二月戊戌朔歲星犯太微上將乙巳犯西垣上將七月癸丑熒
惑犯房第三星九月戊戌熒惑入南斗十七年正月壬寅熒惑守壁十
月庚申熒惑犯太微左執法十八年正月癸丑熒惑犯房上相四月己
卯犯房第二星八月甲寅朔犯天江十二月癸未太白守羽林○明宗

元年十月丙辰歲星犯天樽三年九月癸卯歲星入太微右掖門庚戌鎭星入天淵五年九月己巳太白犯南斗第五星六年八月丙子太白犯軒轅辛巳又犯軒轅壬午歲星守氐九月癸卯熒惑犯軒轅十月丙子熒惑犯太微西藩上將癸巳鎭星犯畢右股十一月丙寅熒惑犯太微東藩上將七年正月丙寅熒惑入太微五月庚子朔熒惑自正月二十五日入太微今始出端門六月鎭星守天關九月甲辰太白犯尾丙午熒惑犯天江丁未入箕度十月辛巳鎭星犯天關八年七月壬戌朔鎭星入井八月癸巳熒惑入軒轅九月癸酉熒惑入太微戊子犯左執法補辛丑太白行心星南○十一月鎭星自七月入井至是月丙戌犯南轅西第一星十二月熒惑入氐鎭星自十一月掩東井南轅漸至鉞

九年二月辛卯鎭星犯東井四月己亥太白犯五諸侯六月戊戌熒惑犯氐庚戌歲星犯壘壁陣太白入東井八月庚寅熒惑犯天江九月丁卯太白犯太微左執法十年八月丙午鎭星犯鬼九月癸丑熒惑犯太微乙卯太白犯房第二星癸亥熒惑入太微十一月丙辰鎭星犯輿鬼十二月甲申熒惑入氐星十一年正月癸丑熒惑犯房星四月己巳鎭星入輿鬼壬申熒惑犯南斗乙亥亦如之七月丁丑熒惑入南斗八月乙未（補 高麗史作九月乙未）熒惑犯壘壁陣西端星十二年十月甲子太白犯亢星十一月己巳熒惑犯氐星十二月戊戌熒惑犯房上相十三年五月乙亥熒惑入壘壁陣八月乙卯熒惑入壘壁陣東端門十月辛亥太白犯南斗十一月壬子（補 干支恐誤疑十二月）太白入羽林丁巳鎭星犯紫微西藩

上將十四年三月丙午熒惑入東井北垣六月辛酉太白犯天關八月
戊午太白犯軒轅癸酉太白犯太微西藩上將己卯又入太微右掖門
庚辰犯右執法十一月乙巳鎭星入太微辛亥歲星犯軒轅十五年五
月壬辰歲星犯軒轅六月癸酉太白入太微右掖八月戊午熒惑犯天
街丙子太白犯房星九月甲辰鎭星犯太微東藩丙午歲星入太微西
藩右掖十月辛亥歲星犯太微右執法十六年正月戊子歲星犯右執
法歲星自乙巳十月守太微至十二月十五日退行至今年二月丁巳
犯右執法三月丁亥鎭星犯太微東藩上相五月己卯熒惑入輿鬼十
七年七月甲子熒惑犯司怪南第二星八月乙亥入東井九月己酉太
白犯太微十月庚寅入氐十八年正月丙辰木星犯房上相三月丁巳

鎮星犯亢乙丑熒惑犯輿鬼積尸九月庚子歲星犯房上相十月辛未
太白犯南斗十二月壬申鎮星守氐凡四十餘日十九年八月甲辰熒
惑入輿鬼十月丁未熒惑入軒轅戊申辰星出房東北二十一年六月
乙酉鎮星犯罰庚戌歲星犯壘壁八月戊子熒惑犯輿鬼九月己巳熒
惑犯軒轅十一月己酉熒惑犯太微西藩上相十二月乙亥守太微西
藩上將二十二年正月乙巳朔熒惑犯太微西藩上將自上年十一月
至是守而不退二月己卯犯太微屏西南星三月丙申犯太微上將四
月己未掩太微右執法戊辰入太微行端門凡十餘日八月乙卯太白
犯西藩上將戊辰犯太微左執法二十三年四月庚戌太白入井八月
辛酉太白犯房南第二星九月己丑熒惑犯太微西藩上將十月庚子

入太微右掖門十一月庚午犯太微自右掖出左掖二十四年八月壬寅熒惑犯南斗第五星十一月丙午犯壘壁東第六星十二月戊午太白熒惑入羽林二十五年九月戊子太白熒惑犯太微右掖門甲辰犯太微左執法十月壬申太白犯氐十一月乙酉犯房第一星及鉤鈐戊申與熒惑犯箕十二月甲寅熒惑入氐十九日二十六年正月丁亥熒惑犯房第一星五月甲午守心八月戊辰犯南斗魁九月己卯歲星犯軒轅十一月壬辰熒惑犯壘壁東南第六星二十七年四月癸酉歲星守軒轅大星八月壬午熒惑入太微右掖門犯右執法甲午歲星犯右執法西入太微熒惑犯左執法己亥歲星犯太微右執法十月乙酉歲星犯太微左執法丁酉熒惑犯氐十一月癸卯亦如之乙丑犯房上相

丙寅犯鉤鈐十二月庚寅歲星犯太微左執法○神宗元年四月己卯
熒惑入壘壁西端歲星自三月入太微五月戊申熒惑入羽林己酉太
白掩軒轅大星九月己未太白犯太微左執法二年十月甲戌太白犯
南斗第二星丁亥熒惑犯氐十二月甲戌太白犯壘壁陣第五星庚辰
歲星守房六十餘日三年三月壬戌歲星犯房北第一星己巳太白犯
井北轅第二星八月甲申朔歲星犯房鉤鈐四年丁巳熒惑犯天街三
月庚申熒惑犯井北轅西第一星辛酉入太微四月癸未歲星守南斗
辛卯太白犯井五月甲寅太白犯鬼八月癸卯太白犯房十二月戊寅
犯東咸北第一星五年二月壬寅太白熒惑入羽林九月乙巳熒惑犯
司怪南第二星十二月庚寅太白入羽林六年三月辛卯熒惑入輿鬼

歲星入羽林癸巳熒惑入輿鬼犯積尸六月丙寅太白入井七月甲寅

補 高麗史作八月甲寅 犯軒轅左角補八月戊申犯軒轅大星○九月庚午入太

微右掖辛未入天庭犯左執法補戊寅犯左執法○七年七月乙酉熒

惑入井九月庚辰入鬼○熙宗四年四月戊辰歲星入鬼五年二月癸

未熒惑犯太微東藩上相○康宗補當作高宗 三年二月戊戌熒惑入天衢

四年四月甲子太白犯井叉犯北轅七月壬午太白犯左角五年三月

甲戌熒惑犯東井第一星七月癸酉歲星犯井鉞乙酉叉犯井十一月

丙子鎭星入氐六年六月戊寅太白入井七月戊申歲星犯鬼癸丑入

積尸九月癸巳太白入太微辛丑犯左執法十月丁卯太白入亢己卯

犯房上相七年二月丙子熒惑犯五諸侯三月癸卯犯鬼十月己未太

白熒惑犯斗八年九月丙戌熒惑犯鬼己丑掩積尸甲辰歲星守太微
端門丁未犯左執法閏十二月戊子熒惑犯軒轅大星九年三月丙寅
歲星入太微犯右執法四月辛巳熒惑歲星守左執法九月乙丑太白
犯左執法十年四月辛巳歲星犯亢東南星六月丁酉犯亢南第一星
八月丙子熒惑入鬼丙戌歲星犯氐西南第一星丁酉歲星犯氐西南
星九月丙午熒惑犯軒轅大星壬子戊午亦如之補十月壬辰入太微
癸巳犯左執法〇十月己卯太白犯斗第五星十一月己酉歲星犯房
上相甲寅犯鉤鈐丁巳太白犯壘壁陣第一星庚申熒惑入太微端門
癸亥太白犯壘壁十二月己巳朔掩行壘壁十一年四月癸巳熒惑犯
右執法五月丁未出端門七月乙丑太白犯鬼八月丙戌犯軒轅大星

閏月熒惑入心丁未太白入太微九月甲戌入角丁丑熒惑犯斗第五
星十二年正月甲申歲星犯建四月辛卯朔鎭星犯牛南星八月辛丑
熒惑入軒轅壬子犯軒轅左角九月乙丑犯長垣南第二星甲戌犯太
微西藩上將庚辰犯太微右掖十月辛丑犯左執法壬子犯太微東藩
上相十一月丙寅犯進賢十三年正月庚申太白犯建三月甲戌熒惑
犯亢六月癸巳亦如之七月甲寅朔犯角乙亥犯房八月癸卯犯天江
九月癸亥犯斗十四年八月甲寅太白掩軒轅大星壬戌熒惑犯太微
西藩上將己巳犯天江甲戌犯右執法丙子太白犯右執法【補】九月丁
丑朔亦如之○癸未犯左執法戊子熒惑犯左執法十月己酉犯進賢
十一月丙申犯氐十五年四月丁未戊申熒惑犯斗七月己亥犯斗第

四星八月壬戌鎮星犯壘壁十月辛丑太白掩斗戊午鎮星犯壘壁十七年三月己酉太白犯井四月甲戌犯鬼東北星二十一年正月辛丑太白入氐二十二年正月乙丑太白犯左執法二十九年八月丁酉鎮星犯太微西藩上將十月丙辰熒惑犯左執法十二月己巳太白犯羽林三十年閏八月丁丑太白犯軒轅三十二年正月丁未歲星犯太微西藩上將三月甲寅鎮星犯東藩上相三十七年六月丁巳歲星犯壘壁十二月癸丑太白入羽林三十八年七月戊辰太白入井四十年五月己丑鎮星犯氐辛丑熒惑犯畢七月甲申入井八月戊午入鬼戊辰犯鬼東南星辛未入鬼積尸十月庚戌犯軒轅大星十一月壬午犯長垣四十一年九月乙巳太白犯左執法甲寅亦如之十月庚辰犯亢甲

午入氐四十三年補正月戊申熒惑犯軫○二月戊辰熒惑入太微犯東藩上將庚午又入太微四月癸未出端門六月壬戌太白犯畢右角是月熒惑入氐三十餘日八月壬申太白犯軒轅大星熒惑犯房次相九月甲午太白犯左執法辛丑犯天江十月癸未辰星入氐十一月丁未歲星犯右執法四十四年三月癸巳歲星入太微十月癸未熒惑犯左執法癸巳入太微十一月丁丑太白犯氐十二月丁未熒惑犯氐西南星四十五年三月庚申熒惑犯氐甲子亦如之六月甲申鎭星入羽林八月乙巳熒惑掩斗十月乙巳歲星入氐四十六年三月丁未歲星入氐癸亥太白犯五車四月丁亥歲星入氐七月乙卯太白犯井戊辰鎭星犯羽林八月庚子太白犯軒轅九月丙午犯軒轅左角癸亥犯右

執法丁卯犯左執法十月辛未與熒惑犯左執法十一月癸卯太白犯氐丁巳犯房上相丙寅與歲星犯心十二月丙午熒惑犯房上相戊申犯鉤鈐○元宗元年四月戊午歲星犯天江五月庚辰熒惑犯斗乙未守斗六月乙丑還入魁中七月丁丑尚見斗八月壬子太白犯房九月丁亥犯斗熒惑犯壘壁己丑太白犯斗十二月乙未熒惑入壁三年九月辛酉熒惑入羽林己卯太白犯翼閏月丁亥犯太微十月壬申入氐四年三月己亥熒惑入井十一月壬午犯房十二月己酉太白犯壘壁五年六月丙寅太白犯井庚午入井七月丙申犯軒轅補九月壬午掩左執法○六年五月辛未熒惑入鬼犯積尸補六月癸酉歲星鎮星出北斗入于角○九年十月庚寅熒惑入軒轅十年正月壬戌歲星犯右

執法太白犯牛四月甲申熒惑入軒轅五月癸酉犯太微十一年九月
丙寅熒惑鎭星犯軒轅十月戊寅太白犯左執法十一月丁酉朔犯亢
壬寅熒惑犯太微右藩上相己未太白入太微十二年九月戊辰熒惑
犯尾丁亥犯斗十三年十月丁酉鎭星犯右執法熒惑入太微十四年
八月甲戌熒惑犯斗十二月乙卯犯羽林○忠烈王元年二月辛酉太
白犯昴九月壬子犯斗己未熒惑入角十月辛未辰星入氐丁丑熒惑
犯亢第一星十一月甲寅犯房上相丙辰犯鉤鈐二年正月乙巳太白
犯牛二月甲子熒惑犯建三年五月庚戌太白歲星犯畢六月甲戌熒
惑入羽林四年六月甲寅太白掩軒轅十一月丙申入氐十二月甲申
入斗魁五年四月丙戌熒惑入羽林九月壬申太白犯斗十一月戊申

犯哭泣補十二月己丑歲星入軒轅○六年三月甲寅熒惑入井五月
辛丑歲星犯軒轅六月辛卯太白入井八月丙子犯軒轅大星七月八
月歲星守太微補九月十月守太微端門十一月甲寅犯左執法○七
年四月辛未歲星守右執法六月庚寅太白入太微七月乙未犯右執
法閏八月辛丑熒惑入井九月辛未又入井十月乙巳太白入氐八年
二月丙申熒惑犯井三月乙酉犯鬼補十一月己巳太白房星相犯○
九年三月甲子歲星犯房十二年五月丙戌熒惑掩右執法三日八月
乙卯太白犯軒轅右角十三年九月辛亥熒惑入太微犯西藩上將十
四年八月己未太白犯軒轅十五年八月己巳熒惑入軒轅閏十月辛
丑太白入氐十七年八月癸未歲星犯軒轅丁亥與太白又犯軒轅十

八年正月己未熒惑犯房三月丁未歲星犯軒轅八月己亥太白犯房上相補高麗史作上將甲辰歲星犯右執法九月壬戌熒惑犯哭庚午丁丑太白掩斗第三星十九年正月庚辰六月壬辰歲星犯左執法十月戊申熒惑犯氐十一月丁卯歲星守亢乙亥熒惑犯房上相二十年八月甲辰太白入軒轅十二月乙酉歲星犯房第一星二十一年四月辛巳熒惑入井閏月戊申歲星犯房及鉤鈐七月己丑犯鉤鈐十一月乙亥太白犯哭泣補鎭星犯天官○二十四年十一月甲辰熒惑犯五諸侯二十九年七月乙亥歲星入軒轅八月丙戌朔熒惑入房己亥太白入氐九月乙亥犯斗十一月甲寅朔犯哭三十年四月癸未鎭星犯太微十月丙申熒惑犯左執法三十一年正月癸亥熒惑入氐甲戌歲星犯東

藩上相二月癸卯入太微左掖門三月甲子犯左執法四月戊寅熒惑
犯亢庚辰犯井五月辛酉歲星犯左執法十月壬午太白掩左角三十
二年閏正月癸酉太白犯牛四月庚子歲星犯亢庚申鎭星入亢八月
乙巳歲星犯氐辰星犯右執法己酉犯左執法乙卯熒惑犯西藩上將
九月庚午犯右執法補壬午亦如之○十月乙巳犯進賢鎭星入氐十
一月庚午歲星犯房上相補十二月戊申鎭星舍氐○三十三年二月
癸卯太白犯昴六月壬戌入井七月庚寅犯鬼熒惑入斗八月丙申又
入斗庚戌太白犯軒轅九月丙寅犯西藩上將十月己亥熒惑犯哭星
補十一月丁亥鎭星犯房十二月癸卯鎭星犯房○三十四年二月甲
辰歲星犯立星十一月乙亥熒惑犯氐補高麗史作熒惑氐星相犯閏月壬辰熒惑

犯房上相補十二月乙亥熒惑氐星相犯○忠宣王元年正月庚辰歲星犯危三年正月乙酉鎭星犯斗第六星十月丙申太白犯哭四年五月己酉鎭星犯建乙卯太白入井七月庚子歲星犯畢癸亥太白犯軒轅八月丁丑太白犯太微上將辰星犯右執法○忠肅王元年四月庚戌熒惑犯軒轅大星五月壬辰歲星守鬼二十日二年正月壬子歲星入鬼犯積尸二十餘日二月辛卯太白入昴五年四月丁未熒惑犯太微西藩上將八月甲寅太白犯御女七年七月乙巳太白犯軒轅大星八月丙寅熒惑犯天江九月丙戌熒惑犯斗八年正月庚子犯房第二星五月戊戌太白犯軒轅大星乙巳歲星犯哭二日八月癸丑熒惑掩軒轅大星九月癸未犯太微西藩上將丙申犯右掖十月戊午太白入

角熒惑犯左執法十一月甲戌太白犯亢第二星庚寅入氐十二月庚子熒惑犯亢第三星九年正月甲午熒惑犯房上相七月丁酉犯天江十年二月壬申太白犯昴星七月癸卯鎭星犯畢八月癸酉太白犯軒轅大星九月丁酉犯右執法十一月辛丑熒惑犯氐西南星【補】高麗史作太白昴星相犯十二月壬申犯鉤鈐十一年二月丁巳朔熒惑犯斗五月乙未犯哭八月癸酉鎭星犯天關九月乙酉熒惑犯哭丙戌太白犯房次相庚寅犯右執法辛卯犯心癸巳鎭星犯天關丁酉熒惑犯哭壬寅太白犯天江丙午【補】高麗史作丙寅犯斗魁十二年六月壬寅鎭星犯井十四年四月壬午歲星犯鬼十五年四月壬寅太白犯井七月辛巳犯軒轅大星八月癸巳犯軒轅十六年二月己酉熒惑犯井北垣西頭辛亥犯井三月

庚午犯五諸侯四月丙申太白犯井丁酉又犯井南垣壬寅入井五月癸亥犯鬼己卯熒惑犯軒轅大星六月庚戌太白犯右執法八月庚戌鎭星犯軒轅大星十一月辛未太白入氐後四年五月壬午熒惑犯左執法甲申亦如之六年十二月辛未歲星犯天樽七年七月乙未鎭星犯建八年六月壬辰熒惑犯斗留七日丁未熒惑入斗魁七月己未熒惑犯南斗壬戌亦如之○忠惠王二年（補 當作後二年）正月丁卯太白入建四月庚辰鎭星犯建十月己未歲星入氐○忠穆王元年四月庚申太白犯井鉞星二年四月庚戌熒惑犯輿鬼積尸六月乙亥熒惑犯太微右掖門七月辛巳又犯太微右執法入太微端門八月壬戌歲星犯壁十一月庚戌太白犯哭三年二月辛巳太白犯昴六月丙申太白犯井熒

惑犯井鉞四年十月辛巳太白犯斗○忠定王元年七月辛卯熒惑入井三年九月乙卯熒惑犯太微軒轅十月丁亥太白犯斗【補】己丑歲星熒惑近太微右執法○十二月乙酉鎮星犯太微端門庚寅亦如之○恭愍王元年正月戊申熒惑犯亢南第二星丙寅歲星犯太微右執法甲戌又犯右執法八月己酉熒惑犯天江二年正月辛巳太白犯畢三月辛巳犯畢四月辛丑犯井丙午又犯井五月丙子犯軒轅右角丙戌犯軒轅六月辛丑犯太微西丙午犯右掖門七月己巳犯東藩上相東八月己亥熒惑犯軒轅九月丁卯犯太微上將戊寅犯右執法三年正月甲戌熒惑犯房右驂六月乙未歲星犯氐八月壬辰熒惑犯箕丁酉鎮星犯井鉞乙巳熒惑犯斗丁未戊申己酉癸丑甲寅亦如之十一月

戊午犯泣星北十二月庚寅太白犯哭壬辰又犯哭【補】甲午亦如之四年六月癸酉太白鎭星犯井○十一月丙戌熒惑犯氐戊子鎭星犯井熒惑犯氐西南十二月壬子朔鎭星犯井南垣癸丑熒惑犯房五年二月己卯熒惑犯斗四月乙卯犯哭辛未太白犯五車五月辛巳鎭星犯井六年八月庚申辛酉鎭星犯斗魁七年二月丙申鎭星犯鬼九月庚戌太白犯太微右執法庚申又犯左執法十月癸巳太白入氐十一年三月癸酉鎭星犯太微右掖門凡三日四月乙未鎭星犯太微右掖門丁酉鎭星犯太微端門己亥亦如之辛丑又犯太微端門凡三日六月庚子鎭星犯太微左執法七月丙午熒惑犯畢戊辰熒惑犯井辛未亦如之八月辛巳熒惑犯井九月癸卯朔熒惑犯五諸侯歲星犯軒轅乙

丑歲星犯軒轅己巳熒惑犯鬼積尸十一月丙午歲星犯軒轅鎭星犯
太微東藩十二年正月己酉熒惑犯鬼三月丁未太白犯昴閏月甲午
歲星犯軒轅乙未鎭星犯太微丙申鎭星犯太微上相四月辛丑歲星
犯軒轅庚戌熒惑犯軒轅壬戌歲星犯軒轅十三年三月乙丑朔歲星
犯太微右掖門鎭星犯角五月庚午歲星守太微十四年五月乙丑熒
惑犯太微上將癸未熒惑犯右執法七月丁卯熒惑歲星犯角鎭星犯
亢閏十月壬戌歲星鎭星入氐二日丙寅歲星鎭星犯氐十一月丙申
歲星鎭星犯氐十五年八月癸酉太白熒惑犯軒轅己卯熒惑犯軒轅
大星九月壬辰熒惑犯太微右執法入天庭十月戊寅熒惑犯太微左
執法太白犯氐十六年八月辛亥熒惑犯房九月丁酉熒惑犯斗十七

年八月甲午熒惑犯太微上將十八年八月癸未熒惑犯斗二日二十一年十一月戊辰熒惑犯鉤鈐二十二年九月辛亥歲星入鬼【補】二十三年三月庚寅太白熒惑犯井○四月甲寅歲星犯鬼【補】五月丙戌犯軒轅○八月丁未太白歲星犯軒轅九月甲子歲星犯軒轅壬申太白犯太微左執法歲星犯軒轅丁丑太白犯太微右執法庚辰太白犯左執法壬午又犯左執法歲星犯軒轅二日丙戌太白犯太微上相辛卯歲星犯軒轅左角十月辛酉太白入氐十一月庚午太白犯房○辛禑元年正月壬戌歲星犯軒轅二月癸巳歲星犯軒轅七月庚辰熒惑犯畢九月甲子歲星犯太微右執法十月癸巳太白犯斗二年二月丙戌歲星犯太微左執法九日丙申歲星入天庭三月丁巳歲星犯太微端

門庚辰亦如之【補】四月丙戌亦如之庚戌歲星在太微端門凡十日○壬子熒惑入鬼六月丙戌歲星犯太微右執法戊子熒惑犯軒轅七月乙卯歲星犯左執法九月戊寅太白歲星犯軫凡十日三年十月己酉熒惑犯鬼凡十九日十一月戊戌歲星犯房上相凡七日十二月乙巳熒惑犯五諸侯己酉歲星犯房上相四年三月庚寅熒惑犯鬼甲午熒惑犯積尸四月壬戌歲星犯房上相乙丑亦如之八月丙午歲星犯房及鉤鈐五年六月丙戌熒惑入井口七月乙巳太白犯鬼己酉又犯鬼八月甲子犯軒轅壬申熒惑犯鬼辛巳太白犯西藩上將熒惑入鬼戊子太白犯右執法辛卯犯左執法九月庚申熒惑犯軒轅凡四日十一月庚申入軒轅十二月丁亥犯軒轅凡五日六年正月丙辰熒惑犯軒

轅四月庚寅犯太微西藩上將五月丁酉亦如之丁未入右掖門戊申
己酉犯右執法六月壬申太白入太微西藩八月丙戌丁亥犯心星七
年七月辛亥歲星入羽林至于九月八月壬戌熒惑犯積尸丁卯入鬼
又犯積尸九月癸巳熒惑犯軒轅庚子辰星犯軒轅大星辛丑熒惑犯
軒轅大星十月乙亥熒惑犯太微西藩上將丁丑熒惑入太微西大陽
門八年正月庚寅熒惑入太微二月丁巳熒惑入太微丁卯亦如之三
月庚戌熒惑犯太微右執法丁丑亦如之四月庚辰朔太白犯五諸侯
熒惑犯太微右執法五月辛亥亦如之六月己亥鎭星犯畢九年八月
庚寅熒惑犯軒轅癸巳鎭星犯天關十年二月庚午熒惑守氐補閏十
月辛亥鎭星歲星夾鉞星○十二月熒惑入羽林十一年二月甲辰鎭

星犯鉞星凡八日三月己巳鎮星犯井四月巳酉太白入鬼六月戊午
鎮星犯天樽七月壬戌鎮星犯五諸侯八月丙申鎮星犯鬼丁酉歲星
入鬼己亥入鬼犯積尸辛亥入鬼十一月己卯太白犯房癸未歲星入
鬼十二年四月己酉熒惑犯斗魁庚戌辛亥壬子亦如之五月乙卯朔
熒惑犯斗十三年七月丁未太白犯軒轅【補】八月戊申朔歲星熒惑入
太微端門庚午歲星熒惑犯太微端門太白犯太微西藩○九月乙酉
歲星犯左執法十一月戊戌熒惑犯房鉤鈐十四年二月辛未歲星犯
左執法八月乙丑鎮星犯軒轅大星熒惑入羽林○恭讓王二年四月
戊午熒惑入羽林閏月甲子亦如之九月丁酉太白犯太微右執法三
年四月戊午朔鎮星犯紫微十月癸亥鎮星出太微右掖門犯上相十

一月壬辰鎭星出太微左掖門犯上相四年二月癸亥鎭星犯太微上相丁卯又犯太微辛未犯紫微上相六月己巳鎭星犯太微東藩上相七月丙戌鎭星又入太微犯東藩上相

締象獻文 一